المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

1440
الفترة الأولى
القسم الكمي

« نسخة للطباعة »

© جميع الحقوق محفوظة المميز والمتميز التعليمي 2019

Designed by: Abdullah Gamea

فهرس الملف

المقدمة	٣
تواصل معنا	٤
الجديد في 1440-1	٥
فيديوهات شرح التجميع	٦
اختبارات التجميع	٧
دعاء ما قبل المذاكرة	٨
القسم الأول: الجبر والمسائل الحياتية	٩
القسم الثاني: الهندسة والإحصاء	٣٤
القسم الثالث: المقارنات	٥٣
دعاء ما بعد المذاكرة	٦٢
الخاتمة والإعداد	٦٣
مشرفو المميز 2019	٦٤

بسم الله الرحمن الرحيم

«الحَمد للهِ الّذِي هَدَانَا لِهَذا وَمَا كُنَّا لِنَهتَدِيَ لَولَا أَن هَدَانَا اللهُ»

دعاؤنا دومًا -اللهم همةً كهمةِ موسى حين قال: «لَا أَبْرَحُ حَتَّى أَبْلُغَ» -.

طلابنا الأعزاء ؛ شغفكم هو قوتنا، وكفاحكم هو دافعنا ، نتطلع دومًا للأفضل، ونتحدى أنفسنا ونكافح لأجل هدفنا الذي هو هدفكم ، لابد من إنجاز شيء لأجل هذا الهدف مهما كان صغيرًا ولكنه يومًا ما سيثمر.

استكمالًا لمسيرتنا معكم ، وكما تقتضي العادة دومًا بتقديم ما فيه خير للجميع، نضع اليوم بين أناملكم هذا المزيج المرتب، فيه جهدٌ مهذبٌ مشذَّبٌ. نسعى دومًا لنقدم ما يرقى به متابعونا الكرام، وينتفع به طلابنا الفُهّام.

بفضل الله ثم أنتم نقدم لكم

«**تجميع الفترة الأولى لعام ١٤٤٠ هـ**».

راجيين من المولى -عَزَّ وجَلَّ- أن ننفع به جميع الطلاب.

تذكر دومًا عزيزي الطالب:

أنه لا نجاح إلا بعد فشل، ولا راحة إلا بعد تعب، ولا سعادة إلا بعد حزن. فاجتهد وثابر وتوكل على الله أولًا فلن يذهب صبرك على مرارة ما فقدت سدىً، وكل ما انتظرت حدوثه سيعوضك الله عنه، ويمسح على قلبك وترضى بفوات كل هذا العمر لأجل أن تحظى بمثل ما كافأك الله وقتها، «فَاصبِر صَبرًا جَمِيلاً»، واعلم «إنَّ اللهَ لَا يُضِيعُ أَجرَ المُحسِنينَ».

تنويه: هذا العمل من إصدار المميز و المتميز التعليمي، و جميع حقوق العمل محفوظة للمميز، و هذا العمل مجاني، فلا نحلل من يقوم ببيعه، و كذلك لا نحلل من يقوم بسرقته و نسبته إلى نفسه أو إلى أي جهة أخرى، أو يقوم بكسر تلك الحقوق بأية طريقةٍ كانت.

حفظكم الله ورعاكم.

/MMQ4u /MMQ2u

تواصل معنا

قناة المميز التعليمية
www.youtube.com/MMQ4u

صفحتنا على فيسبوك
www.facebook.com/MMQ4u

مجموعتنا على فيسبوك
www.facebook.com/groups/MMQdrat2016

حسابنا على انستجرام
www.instagram.com/mmq4u

حسابنا على تويتر (البديل)
www.twitter.com/mmq2u

اسألنا على آسك
www.ask.fm/MMQ4u

موقع المميز التعليمي
www.MMQ4u.com

الجديد في 1440 - 1

النسخ الإلكترونية

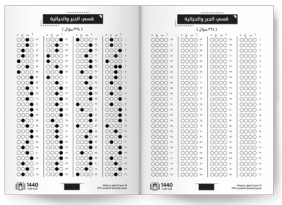
نسخ محلولة وغير محلولة مخصصة للنشر الإلكتروني.
مزودة بخصائص تفاعلية لتسهل التنقل والوصول للروابط والصفحات.

زر الفهرس التفاعلي
تجده في الجزء العلوي من الصفحة

النسخ المطبوعة

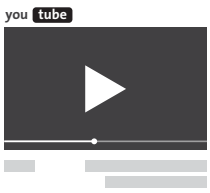
نسخ غير محلولة مخصصة للنشر الطباعي. تم ترتيب الاسئلة فيها ليساعد على تقاليل تكاليف الطباعة، وتقليص عدد الصفحات، وهي الأكثر تشابهًا للاختبار الحقيقي.

نموذج التظليل



نموذج محاكي لورقة تظليل اختبارات قياس الورقية.
تم وضع نماذج غير محلولة متبوعة بنموذج مظلل بالإجابات الصحيحة وذلك بهدف استعماله للتصحيح.

فيديوهات الشرح



شرح كامل لأسئلة التجميع للقسم الكمي، وسيتم قريبًا استكمال ما تبقى من الشروحات.

الاختبارات الإلكترونية

تم تجهيز خمسة اختبارات إلكترونية. جميعها من أسئلة التجميع، حيث يحتوي كل منها على خمسين سؤالًا مقسمين بالتساوي بين الكمي واللفظي.

فيديوهات شرح التجميع

وسيتم نشر المزيد من الحلقات قريبًا بعد إعلان التجميع
تجدها في قناة المميز (الصفحة رقم 4)

قم بمسح مربع الـ QR لفتح الرابط

شرح قسم
الجبر والمسائل الحياتية

شرح قسم
الهندسة والإحصاء

شرح قسم
المقارنات

الحلقة (1)
21 - 1

الحلقة (2)
40-21

الحلقة (3)
60-41

الحلقة (4)
80-61

الحلقة (5)
100-81

الحلقة (6)
120-101

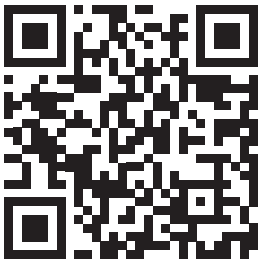
الحلقة (7)
140-121

الحلقة (8)
156-141

اختبارات التجميع

مجلد الاختبارات

الاختبار الأول



الاختبار الثاني

الاختبار الثالث

الاختبار الرابع

الاختبار الخامس

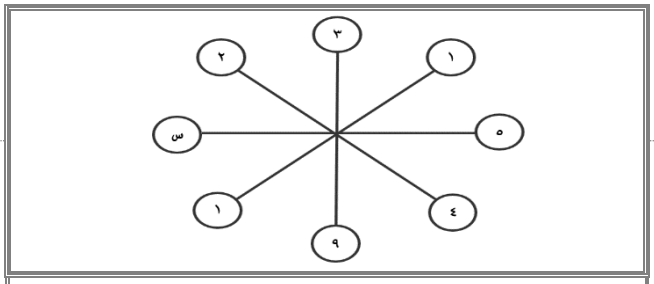
الدعاء
قبل المذاكرة

اللَّهُمَّ إنِّي أسْألُكَ فِهْمَ النَبِيينَ، وحِفظَ المُرْسَلِينَ، والمَلَائِكَةَ المُقَربِينَ، اللَّهُمَّ إجْعَل ألسِنَتَنا عَامِرةً بِذكْرَكَ، وقُلُوبُنَا بِخَشيَتِكَ، وأسْرَارُنا بِطَاعَتِكَ، إنَكَ عَلَى كُلُ شَيءٍ قَدِير، وحَسْبُنَا اللهُ ونِعْمَ الوَكِيل.

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

الجبر والمسائل الحياتية

1440
الفترة الأولى



أوجد قيمة س:

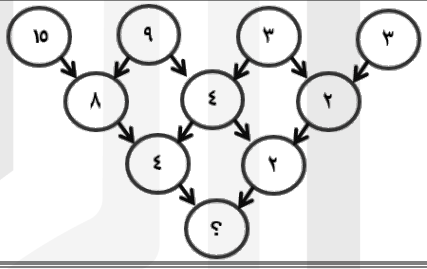
١

أ	٥٠	ب	١٠
ج	٢٥	د	٢٥٠

أكمل النمط: ٢، ٦، ١٤، ٣٠، .....

٢

أ	٦٠	ب	٦٣
ج	٦٢	د	٦١



أكمل النمط:

٣

أ	٢	ب	٣
ج	١	د	٨

أكمل النمط: ٢٥، ٣٦، ٤٩، .....

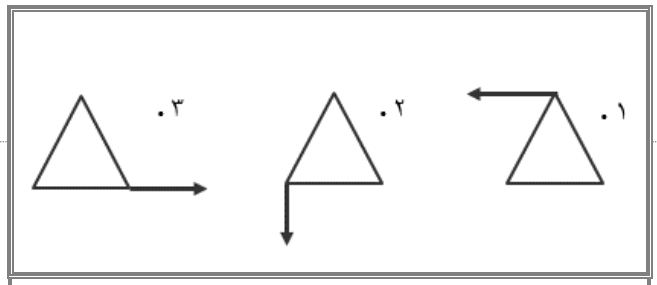
٤

أ	٧٢	ب	٦٤
ج	٧٥	د	٥٧

أكمل النمط: ٣، ٧، ١٥، ٣١، .....

٥

أ	١٢٧	ب	٨٤
ج	١٥٣	د	٦٣



أكمل النمط:

١

أ		ب	
ج		د	

أكمل النمط: ٨١، ٢٧، ٩، ٣، .....

٧

أ	٢	ب	١
ج	صفر	د	٩

أوجد قيمة (س): ٦، س، ١٦، ٢١، ٢٦، ٣١.

٨

أ	٧	ب	١١
ج	٩	د	٥

أكمل النمط: ١، ٢، ٤، ٧، ١١، .....

٩

أ	٢٠	ب	١٣
ج	١٦	د	٢٢

أكمل النمط: ٥، ٨، ٧، ٥ ،٥، ٤، .....

١٠

أ	٢,٥	ب	٣
ج	٣,٥	د	٢

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

أكمل النمط: ٠، ١، ٤، ٩، ١٦، .....

أ	٢١	ب	٢٣
ج	٢٥	د	٢٦

١١

أوجد الحد السابع في المتتابعة الآتية: ١، ٣، ٥، ٧، ٩، ١١، .....

أ	١٣	ب	١٥
ج	١١	د	١٠

١١

أوجد قيمة: $\frac{\sqrt{٢٧} - \sqrt{٤٨}}{\sqrt{٣}}$

أ	صفر	ب	٣
ج	١	د	٤

١٣

أوجد قيمة: $\sqrt{\frac{٥}{٧}} \times \sqrt{\frac{٧}{٥}}$

أ	$\sqrt{٣٥}$	ب	$٢\sqrt{٣٥}$
ج	$٢\sqrt{٣}$	د	٣٥

١٤

أوجد قيمة: $\sqrt{\frac{١}{\sqrt{٣}}} \times \sqrt{٦} \times \sqrt{٥}$

أ	$\sqrt{\frac{٣}{٣}}$	ب	$\sqrt{\frac{١}{٣}}$
ج	$\sqrt{\frac{١}{٥}}$	د	$\sqrt{٣}$

١٥

$\sqrt{ص + ٣^{س-١}}$ = ٤، ص − ٤ = س، فأوجد (س + ص).

أ	١٠	ب	١٢
ج	١١	د	١٣

١٦

عدد إذا طرحنا منه جذره التربيعي كان الناتج (٥٦)؛ فما هو هذا العدد؟

أ	٤٨	ب	٥٢
ج	٣٦	د	٦٤

١٧

أوجد الجذر العاشر لـ (٣)^{٩٠}.

أ	$٣^{٠.٢}$	ب	$٣^{٠.٩}$
ج	$٣^{٠.١}$	د	$٣^{٠.٧}$

١٨

$\sqrt{س + \sqrt{س^{٢}}}$ = ٤، فأوجد قيمة (س).

أ	٨	ب	٩
ج	١٠	د	٧

١٩

أوجد قيمة: $(\sqrt{٢} + \sqrt{٨})^{٢}$.

أ	١٥	ب	٥٠
ج	١٨	د	٥٢

٢٠

أوجد قيمة $\sqrt[١٠]{٢٥٦}$

أ	$٢^{٠.٨}$	ب	$٢^{٠.٧}$
ج	$٢^{٣.٢}$	د	٢

٢١

$\sqrt{٢^{\frac{٢}{٣}}}$ يمكن أن تكتب على صورة:

أ	$\sqrt{٢^{\frac{٢}{٣}}}$	ب	$\sqrt[٣]{٢^{٢}}$
ج	٢	د	٣,١

٢٢

أوجد قيمة $\sqrt{٤ + \sqrt{١٦ + \sqrt{٨١}}}$

أ	٢	ب	١
ج	٣	د	٨

٢٣

أوجد قيمة $\frac{\sqrt{٢٠}}{\sqrt{٣}} - \frac{\sqrt{٢}}{\sqrt{٣}}$

أ	صفر	ب	١
ج	$\sqrt{٥}$	د	$\sqrt{٢}$

٢٤

أوجد قيمة $\frac{\sqrt{٤} \times \sqrt{١٨}}{\sqrt{٥} \times \sqrt{٢}}$

أ	٢	ب	$\sqrt{٢}$
ج	$٢\sqrt{٢}$	د	٥

٢٥

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

إذا كان $\sqrt{١٩ + ١٩ + ١٩ + ... + ١٩} = ١٩$.
فكم مرة يظهر العدد (١٩) تحت الجذر؟

٢٦

أ	١٨	ب	١٩
ج	١٠	د	١٧

إذا كانت س = -٨؛ فأوجد $س^{\frac{٢}{٣}} - ٢س$.

٢٧

أ	١٦-	ب	١٢-
ج	٤	د	٢٠

إذا كان $ص^{٢} + س^{٢} =$ صفر؛ فإنّ ص + س=

٢٨

أ	صفر	ب	١
ج	٢	د	٣

$(س + ٣)^{٩٩} = ٩^{٩٩}$

٢٩

أ	٦	ب	٥
ج	٤	د	٧

أوجد قيمة: $\frac{١٢^{٣}}{٩}$.

٣٠

أ	٦٤	ب	١٩٢
ج	٥٠	د	٢٠٠

أوجد قيمة: $\frac{٣^{٦} + ٣^{٤}}{٣^{٤}}$.

٣١

أ	١٠	ب	١٢
ج	٢٤	د	٢٧

أوجد قيمة: $\frac{١}{١ - (٣ - ٢)}$

٣٢

أ	$\frac{١}{٩}$	ب	$\frac{١}{٨}$
ج	$\frac{٢}{٩}$	د	٢٨

أوجد قيمة: $\frac{٣ - ٣}{٦ - ٣}$.

٣٣

أ	٣	ب	٩
ج	٢٧	د	٨١

أوجد قيمة: $\frac{١٠^{٣}}{١٠^{٦}}$

٣٤

أ	$١٠^{-٣}$	ب	$١٠^{-٢}$
ج	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{٢}$

ما قيمة المقدار $(٠,١)^{٢} + (٠,١)^{١} + (٠,١)^{٤} + (٠,١)^{٣}$؟

٣٥

أ	٠,٠٠٠١	ب	٠,١١١١
ج	٠,١١١	د	صفر

أوجد قيمة: $٣^{٣} + ٣^{٣} + ٣^{٣}$.

٣٦

أ	$٣^{٣}$	ب	$٣^{٥}$
ج	$٣^{٦}$	د	$٣^{٨}$

أوجد قيمة: $\frac{١}{٠.٤} \times \frac{١}{٠.٣} \times \frac{١}{٠.٢} \times \frac{١}{٠.١}$.

٣٧

أ	$\frac{١٥٢٠}{٣}$	ب	$\frac{١٣٥٠}{٢}$
ج	$\frac{١٢٥٠}{٣}$	د	$\frac{١٢٥}{٣}$

أوجد قيمة: $١ + \frac{١}{٥٠}$.

٣٨

أ	١,٠٢	ب	١,٠٥
ج	١,٢	د	١,٥

أوجد قيمة: $\frac{١}{\frac{١}{٣} + ١}$.

٣٩

أ	٤	ب	٣
ج	$\frac{٤}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنساعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

٤٠ أوجد قيمة: $\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{2}}}$

أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{1}{2}$
ج	$\frac{3}{5}$	د	$\frac{5}{3}$

٤١ أوجد قيمة: $\frac{|٤|-|٨|}{|٤|-|٨|}$

أ	-١	ب	١
ج	٢	د	٤

٤٢ ما قيمة ١٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠؟

أ	١١١١٠	ب	١١١١١
ج	١٠٠١١	د	١٠٠٠١

٤٣ أوجد قيمة: ١ × ١٢ + ٢ × ١٢ + ٣ × ١٢ + ٤ × ١٢.

أ	١٠٠	ب	١٠٨
ج	١٥٠	د	١٢٠

٤٤ أوجد قيمة: (٦,١٤ × ٢,١٣).

أ	١٣,٠٧٨٢	ب	١٩,٦٥٢١
ج	١٢,٦٤١٣	د	١٢,٠٥٤٦

٤٥ أوجد قيمة: ٩ + ٩,٩٣٨ - ٩,٧٥٠.

أ	٩,١١٨	ب	٩,١٨٨
ج	٩,٢٥٤	د	٩,٣٨

٤٦ أوجد قيمة: (٢ × ١٥ + ١٢ × ٣ + ١٢ × ٤).

أ	١١٤	ب	١٢٠
ج	١٨٠	د	٥٠

٤٧ ما هو أقرب ناتج للقيمة التالية: ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٤٨؟

أ	٣	ب	٥
ج	١	د	٦

٤٨ أقرب عدد لـ (٦,٧) هو:

أ	٦,٤٠	ب	٧,٠١
ج	٦,٦٩	د	٦,٥

٤٩ ما قيمة ٤ ^{٢} -٣ × ٤ + ٢٦؟

أ	١٠	ب	١٥
ج	١٦	د	١٨

٥٠ إذا كانت (س = - ١)؛ فما قيمة (٢س^{٣} - س^{٢} + ٨س - ١)؟

أ	-١٢	ب	-١١
ج	١٢	د	١١

٥١ إذا كانت (س = - ١)؛ فأوجد ٢(س)^{٢} - (س)^{٢} -٨ - س.

أ	-٨	ب	-١٠
ج	٨	د	١٠

٥٢ إذا كانت نسبة (س : س^{٢}) هي (٤ : ٤٠) فما قيمة (س)؟

أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	١٠

٥٣ إذا كان ٣ ^{٣٢} - ٣ ^{٣١} = س × ٣ ^{٣١}؛ فأوجد قيمة (س).

أ	٢	ب	٣
ج	صفر	د	١

٥٤ إذا كان س^{٧}= ٣ × ٩ ^{٣}؛ فأوجد قيمة (س).

أ	٤	ب	٣
ج	٢	د	٥

٥٥ ٢ ^{س} - ٢ ^{٩٩} =٢^{س}، أوجد قيمة (س).

أ	٩٨	ب	٩٩
ج	٩٧	د	١٠٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فالتعدد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

(س - ٦) ^{٢} = ٤٩؛ أوجد قيمة (س).

أ	١٢	ب	١٤
ج	١١	د	١٣

٥٦

إذا كانت ٩ $^{ك-٣}$ = ٨١؛ فأوجد قيمة (ك).

أ	٦	ب	٣
ج	٤	د	٥

٥٧

إذا كان $\frac{١}{(س+٢)^{٤}} = \frac{١}{١٠٠٠٠}$ ، أوجد قيمة (س).

أ	٢	ب	٨
ج	١٠	د	١٠٠

٥٨

إذا كان ص $^{-٢}$ = - ص ^{٥} ؛ فأوجد قيمة (ص)

أ	-١	ب	١
ج	٣	د	٤

٥٩

أوجد قيمة (س) في $\frac{٢^{س}}{٢} = ٢$.

أ	-٢	ب	-١
ج	١	د	٢

٦٠

$\frac{س \times س \times س \times س}{س + س + س + س}$ = ٤س، فأوجد قيمة (س).

أ	٦	ب	٤
ج	٣	د	٥

٦١

أوجد قيمة (ص) في: (س^{٩}) × (س^{٩}) × (س^{٩}) × (س^{٩}) = (س^{٩})^{ص}

أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٧

٦٢

إذا كان "١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + س = ٣١ + ٣٢ + ٣٣ + ٣٤ + ٣٥"، فما قيمة (س)؟

أ	١٤٠	ب	١٥٠
ج	١٦٠	د	١٧٠

٦٣

إذا كان ($\frac{٣}{س} + \frac{٦}{٤}$ = ٣)، فأوجد قيمة (س).

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٦

٦٤

$\frac{٤س - ٢}{٥} = \frac{٣س + ٢}{٢}$ ، أوجد قيمة (س).

أ	٢	ب	-٢
ج	٣	د	-٣

٦٥

٣س - $\frac{٩}{٤}$ = صفر، أوجد قيمة (س).

أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	١
ج	٢	د	$\frac{١}{٢}$

٦٦

أوجد قيمة (س) $\frac{\text{(س) كلم}}{\text{دقيقة}} = \frac{\text{(٩٠) كلم}}{\text{ساعة}}$.

أ	١,٥	ب	٢,٥
ج	١٥	د	٢٥

٦٧

إذا كان $\frac{س - ٣}{٥}$ = صفر، فأوجد قيمة (س).

أ	-١	ب	١
ج	٣	د	٤

٦٨

$\frac{س}{٢} + \frac{س}{٢} + \frac{س}{٤}$ = ١٣، أوجد قيمة (س)؟

أ	٦	ب	١٠
ج	١٢	د	١٥

٦٩

إذا كانت ١٠٠ $^{ل-٣}$ =١٠ $^{٦+٢م}$؛ فأوجد (ل) بدلالة (م).

أ	ل= م -٦	ب	ل = م + ٦
ج	$\frac{م - ٦}{٢}$	د	$\frac{٦ - م}{٢}$

٧٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_نفسر

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

أوجد (س) في $\frac{٥}{١٢} = \frac{٢س}{٤٨}$.

٧١

أ	٥	ب	١٠
ج	٢٠	د	٣٠

٣ ل^{٢} = ن، ما هي القيمة الممكنة لـ (ن) حيث (ل) وَ (ن) عدد صحيح؟

٧٢

أ	١٤٧	ب	٨١
ج	٦٥	د	٧٩

إذا كانت (س + ص = ٧)؛ فأوجد قيمة (س)، حيث (س) وَ (ص) عددان موجبان صحيحان.

٧٣

أ	س=٢	ب	س + ٥ =٢
ج	١٠+ ص = ٢٠	د	س = ٨

إذا كان ٨٠% (٨٠% س) = ٢٠٠٠؛ فأوجد قيمة (س).

٧٤

أ	٣١٢٥	ب	٣٠٠٠
ج	٢٣٠٠	د	٤٢٠٠

٥٠% من (س) = ٤٠ % من (ص)، أوجد قيمة (س ÷ ص).

٧٥

أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٢}{٥}$
ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٢}$

إذا كان كل حد (٣) أمثال الحد السابق ناقص خمسة؛ فأوجد (س + ص).
المتتابعة الأولى: س، ٤، ...
المتتابعة الثانية: ص، ١٦، ...

٧٦

أ	٣	ب	١٠
ج	١٧	د	٢٣

إذا كان (س + ص)^{٢} = ٣٦ ، (س - ص)^{٢}= ١٦ ؛ فأوجد (س × ص).

٧٧

أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٧

س + ص = ٧، ما هي أكبر قيمة لـ (س × ص)؟

٧٨

أ	١٢	ب	١٠
ج	١٣	د	١١

إذا كانت س^{٢} = ص^{٢} + ١٦ ، س + ص = ٢ ، فإن (س - ص) تساوي:

٧٩

أ	٦	ب	٨
ج	١٢	د	١

إذا كان (س ص = ١٢) و (س - ص =٤)، فأوجد قيمة (س + ص).

٨٠

أ	٦	ب	٨
ج	١٠	د	١٢

إذا كان (س + ص = ٥)، (س ص = ١)؛ فأوجد (س^{٢} + ص^{٢}).

٨١

أ	١٠	ب	١٥
ج	٢٣	د	٢٥

إذا كان س - ص = ٤، س ص = ١٨، فأوجد (س^{٢} + ص^{٢}).

٨٢

أ	٨٠	ب	١٦
ج	٥٢	د	٥٠

إذا كانت (س + ص = ١) وَ (ص + ع = ٥) وَ (ع + هـ = ٩)؛ فأوجد (س + هـ).

٨٣

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٥

إذا كان أ + ٢ب = ٥ ، أ - ٢ب = ٣ ، فأوجد أ^{٢} + ب^{٢}.

٨٤

أ	١٥,٤٦	ب	١٦,٢٥
ج	١٥	د	١٦

إذا كان ٩ ^{س} × ٣ = ٢٧؛ فأوجد (٣س + ١).

٨٥

أ	٥	ب	٢
ج	٧	د	٤

ص = ٣ ^{س} ، فما قيمة ٣ $^{س+١}$ ؟

٨٦

أ	٣ص	ب	ص ^{٣}
ج	٥ص	د	ص

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنساعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

٨٧ إذا كان $٣^{س} = ٣٦$ وَ $س = ٢ص$ ، فأوجد $٣^{ص}$

أ) ٦	ب) ١٢
ج) ١٦	د) ٢٠

٨٨ إذا كان $٢^{س} = ٨$، فأوجد قيمة $٢^{س+٣}$.

أ) ٢٢	ب) ٦٤
ج) ٨	د) ١٦

٨٩ إذا كانت (س = ٣)، أوجد (ص) في ٣ س - ص = ١٥.

أ) -٦	ب) ٣
ج) -٣	د) ٦

٩٠ إذا كانت $ن^{٢} - ٣٦ =$ صفر، $م^{٢} - ٦٤ =$ صفر؛ فأوجد قيمة (ن × م).

أ) ± ٥٠	ب) ± ٤٨
ج) ٥٠	د) ٤٨

٩١ إذا كانت: $\frac{ل+٢}{ل-٣} =$ صفر، ما قيمة (ل - ١)؟

أ) -٣	ب) -٢
ج) ٣	د) ٢

٩٢ إذا كانت $\frac{٣}{أ} + \frac{٢}{ب} = \frac{٥}{١٢}$ ، وكانت أ × ب = ٢٤، فأوجد قيمة (٤أ + ٦ب).

أ) ٢٠	ب) ٣٢
ج) ٣٨	د) ٢٩

٩٣ إذا كانت $\frac{س}{٤} + \frac{ص}{٤} = ٢٥$، فأوجد قيمة (س ، ص).

أ) (٣٠ ، ٧٠)	ب) (٣٠ ، ٨٠)
ج) (٤٠ ، ٨٠)	د) (٤٠ ، ٥٠)

٩٤ إذا كان $\frac{أ}{ب} = ٦٠$ ؛ فأوجد $\frac{أ}{٢ب}$.

أ) ١٠	ب) ١٥
ج) ٣٠	د) ٣٥

٩٥ عجلة تدور (ل) في $(\frac{١}{م})$ ساعة؛ كم عدد الدورات التي تدوره في (ن) ساعة؟

أ) $\frac{ن + ل}{م}$	ب) ل م ن
ج) ل م	د) ل ن

٩٦ إذا كان متوسط (٦) أعداد يساوي (٥٠)، ومجموع ثلاثة منهم (٣٠)، فما مجموع الثلاثة الأخرى؟

أ) ٢٧٠	ب) ٢٥٠
ج) ٣٠٠	د) ٣٥٠

٩٧ أوجد المتوسط الحسابي للأعداد التالية: (١٣٢٥)، (١٣٥٠)، (١٣٧٥)، (١٤٠٠)، (١٤٢٥)، (١٤٥٠)، (١٤٧٥).

أ) ١٤٠٠	ب) ١٤٥٠
ج) ١٤٣٠	د) ١٤٧٥

٩٨ أوجد متوسط الأعداد التالية: (١٣,٧٥)، (١٢,٢٥)، (١٦).

أ) ٢٥	ب) ١٤
ج) ٢٠	د) ٧٥

٩٩ إذا كان وسيط هذه القيم هو (٣٠)، فأوجد الوسط الحسابي:

$\frac{-س}{٢}$، $\frac{-س}{٣}$ ، س ، $\frac{س}{٣}$ ، $\frac{س}{٢}$

أ) ٥	ب) ٦
ج) ١٨	د) ٩

١٠٠ أوجد متوسط مضاعفات الـ (٧) بين (١٥) وَ (٥٠).

أ) ٣٠	ب) ٣٥
ج) ٤٠	د) ٤٥

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

إذا كان متوسط سبعة أعداد صحيحة موجبة متتالية يساوي (٤)، فما العدد الأول؟

١٠١
- أ: ١
- ب: ٣
- ج: ٥
- د: ٧

عددان صحيحان موجبان متتاليان، متوسطهما الحسابي يساوي (٩,٥)، فما العدد الأكبر؟

١٠٢
- أ: ٩
- ب: ١١
- ج: ١٢
- د: ١٣

ستة أعداد متتالية مجموع أول ثلاثة منها = ٣١٢، كم مجموع آخر ثلاثة أعداد؟

١٠٣
- أ: ٣٠٠
- ب: ٣٢١
- ج: ١٥٠
- د: ٤٠٠

أي مما يلي يمكن أن يكون ناتج جمع عددين فرديين متتاليين؟

١٠٤
- أ: ٢٢٦
- ب: ٢٢٥
- ج: ٢٢٨
- د: ٢٢٧

إذا كان هناك (٤) أعداد زوجية متتالية مجموعها (١٠٠)؛ فأوجد العدد الأكبر.

١٠٥
- أ: ٢١
- ب: ١٦
- ج: ١٨
- د: ٢٨

أي مما يأتي يمكن أن يكون الفرق بين مكعبي عددين متتاليين؟

١٠٦
- أ: ٢٣
- ب: صفر
- ج: ٣٧
- د: ٦٤

(س، ص، ع)، ثلاثة أعداد فردية متتالية واحد منها أولي، فإذا كان ١٤ >س> ص >ع > ٢٦ فما ناتج (ص + ع)؟

١٠٧
- أ: ٣٠
- ب: ٣٦
- ج: ٤٨
- د: ٥٢

مجموع (٣) أعداد فردية متتالية يقبل القسمة على:

١٠٨
- أ: ٣
- ب: ٥
- ج: ٧
- د: ١٠

أعداد صحيحة موجبة متتالية حاصل جمعهم يساوي حاصل ضرب الثاني في الثالث فإن أحد هذه الأعداد هو:

١٠٩
- أ: ٨
- ب: ٥
- ج: ٣
- د: ٤

ما مجموع الأعداد من (١) إلى (١٩)؟

١١٠
- أ: ١٦٠
- ب: ١٩٠
- ج: ١٥٠
- د: ٢٠٠

ما مجموع المتسلسلة التالية عند الحد رقم (٥٠): ٣ + ٣ + ٣ +.....

١١١
- أ: ١٥٠
- ب: ٩٠
- ج: ١٢٠
- د: ٥٠

أوجد قيمة ١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + ... + ٤٩.

١١٢
- أ: ١٢٢٥
- ب: ١٣٠٠
- ج: ٢٢٢٠
- د: ٢٥٠٠

ما ناتج جمع الكسر $(\frac{٣}{٤})$ عشرين مرة مع نفسه؟

١١٣
- أ: $\frac{٣}{٢}$
- ب: $\frac{٢}{٣}$
- ج: $\frac{٥}{٢}$
- د: $\frac{٧}{٤}$

ما العدد الذي إذا أضيف إليه "مثله"، و "نصفه"، و "نصف نصفه + (١)"، أصبح (١٠٠)؟

١١٤
- أ: ٣٤
- ب: ٣٠
- ج: ٣٨
- د: ٣٦

المميز والمتميز التعليمي
#مساعد_فاسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

(٥) أمثال عدد أضفنا إليه (٢) يساوي (١٢)، فما ذلك العدد؟

أ	١	ب	٢
ج	٣	د	٤

١١٥

ما هو العدد الذي إذا ضربته في (٣٦) يعطينا مربعه؟

أ	٦	ب	٣٦
ج	١٨	د	٤

١١٦

عدد مكون من رقمين حيث أن آحاده ينقص عن عشراته بمقدار (٣)، ومجموعهما (٩)، فما هو العدد؟

أ	٦٣	ب	٥٠
ج	١٠	د	١٤

١١٧

عددين أحدهما سُدس الآخر، ومجموعهم (٢١)، فإن العدد الأكبر هو:

أ	١٤	ب	١٠
ج	١٨	د	١٦

١١٨

ضُرب عدد في (٤) وَجُمع عليه (٥)، فأصبح الناتج (٢٣)، فما هو ذلك العدد؟

أ	٣,٤	ب	٤,٥
ج	٣	د	٤

١١٩

عدد إذا طرحنا منه (١)، وربعناه، أصبح الناتج (٤٩)، فما هو العدد؟

أ	٨	ب	٩
ج	١٠	د	٧

١٢٠

سبعة أمثال عدد ناقص (٩) يساوي (١٩)، فما هو هذا العدد؟

أ	١٠	ب	٦
ج	٤	د	٨

١٢١

عددين فرديين أحدهما (٥) أمثال الآخر ومجموعهما (٣٠)، أوجد العدد الآخر.

أ	٣٠	ب	٤٠
ج	٥	د	١٠

١٢٢

عدد نضربه في (٤)، ثم نضيف عليه (٨)، ثم نقسم الناتج على (٤)، يكون الناتج النهائي هو (١٠)، فما هو ذلك العدد؟

أ	٩	ب	٧
ج	٨	د	٥

١٢٣

الفرق بين عدد وجذره التربيعي (٧٢)، فما هو هذا العدد؟

أ	٩	ب	٨١
ج	١٦	د	٦٤

١٢٤

الأعداد (٢١)، (٢٨)، (٣٥)، (٤٩)، (٦٢)، (٥٦) كلها مشتركة في خاصية معينة إلا عدد واحد، فما هو هذا العدد؟

أ	٢١	ب	٣٥
ج	٥٦	د	٦٢

١٢٥

ما العدد الذي إذا أضفنا له نصفه ثم رُبعه يكون المجموع (٢٨)؟

أ	٦	ب	١٤
ج	١٦	د	١٨

١٢٦

عدد إذا قسمته على (٢) كان الباقي (١)، وإذا قسمته على (٣) كان الباقي (٢)، وإذا قسمته على (٤) كان الباقي (٣)؛ فما هو هذا العدد؟

أ	٨	ب	٩
ج	١٢	د	١١

١٢٧

إذا قسمنا عدد على (٥)، كان باقي القسمة (٢)، وإذا قسمناه على (١٠) كان الباقي (٢)، فما هو العدد؟

أ	٨	ب	٩
ج	١٢	د	١٠

١٢٨

ما العدد الذي إذا قسمناه على (٩) كان الباقي (٢)؟

أ	١٨	ب	١٩
ج	٢٠	د	٢٢

١٢٩

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فلسطين

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

عدد عند قسمته على (٣)، وإضافة (٥) للناتج يصبح (١٤)؛ ما هو هذا العدد؟

١٣٠

أ	٩	ب	١٥
ج	١٧	د	٢٧

ما هو باقي قسمة (١٣) على (٥)؟

١٣١

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٦

إذا طرحنا (٦) من عددٍ ما، ثم ربعنا الباقي كان الناتج (٤٩)، فما هو هذا العدد؟

١٣٢

أ	٨	ب	٩
ج	٦	د	١٣

عددان مجموعهما (٧)، والفرق بينهما (٣)؛ فأوجد الفرق بين مربعيهما.

١٣٣

أ	٢١	ب	٢٣
ج	٢٥	د	٢٧

٤٨ ≤ س ≤ ٥٠ ، ١٢ ≤ ص ≤ (٥٠) فكم أكبر عدد ممكن أن يكون (س ÷ ص).

١٣٤

أ	٤٨	ب	٢
ج	٥٠	د	١

$|س| \geq 3$ ؛ أي من قيم (س) التالية لا تحقق المتباينة؟

١٣٥

أ	-٤	ب	-٣
ج	٣	د	٢

إذا كان (١ < س < ٥) وَ ص = عدد سالب، فأي مما يأتي صحيحًا؟

١٣٦

أ	س ص > صفر	ب	س ص < صفر
ج	$س ص^{٢} <$ صفر	د	س ص = صفر

إذا كان (ل) عددًا فرديًا، فأي القيم لابد أن يكون فرديًا؟

١٣٧

أ	ل + ٣	ب	ل - ١
ج	ل ÷ ٤	د	ل + ٤

إذا كانت (س = ٢)، فأي الخيارات التالية تساوي عددًا فرديًا؟

١٣٨

أ	٣(س - ١)	ب	٢ س
ج	س +٢	د	٥ (س + ٢)

إذا كانت (ن) هو عدد فردي؛ فأي من الآتي زوجي؟

١٣٩

أ	$ن^{٢}$	ب	٢(ن -١)
ج	ن + ٢	د	ن - ٢

إذا كان (٢س = ص + ٧)، فأي مما يلي يجب أن يكون صحيح؟

١٤٠

أ	(ص) عدد فردي	ب	(س) عدد فردي
ج	(ص) تقبل القسمة على (٧)	د	(س) تقبل القسمة على (٧)

إذا كان (ل) عدد صحيح موجب؛ فأي مما يأتي يمكن أن يكون ناتج لـ (٨ل + ٦)؟

١٤١

أ	٣٠	ب	٣٢
ج	٤٠	د	٤٢

ما هو أكبر عدد نضربه في (٧) ليعطي ناتج أقل من (١١٥)؟

١٤٢

أ	١٤	ب	١٥
ج	١٦	د	١٧

إذا كان (س) أصغر عدد موجب يقبل القسمة على (٢١)، (١٠)، أي من الأعداد التالية لا تقبل (س) القسمة عليه؟

١٤٣

أ	١٤	ب	٣٠
ج	٣٥	د	٥٢

كم عدد الأعداد الأولية من (١) إلى (٣٠)؟

١٤٤

أ	١٠	ب	١١
ج	١٢	د	١٣

كم عدد الأعداد الفردية المربعة بين (٥) وَ (١٥٠)؟

١٤٥

أ	٧	ب	٦
ج	٥	د	٤

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فالبعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

بكم طريقة يمكن تكوين أعداد أكبر من (١٠٠٠) باستخدام الأرقام: (١، ٢، ٣، ٤) بدون تكرار؟

١٤٦
أ ١٦ | ب ٢٤
ج ٣٠ | د ٣٦

كم عدد فردي بين $\frac{١٧}{٥}$ و $\frac{٨٥}{٧}$ ؟

١٤٧
أ ٣ | ب ٤
ج ٥ | د ٦

كم عدد الأعداد التي تحتوي على الرقم (٢) من (١) إلى (٥٠)؟

١٤٨
أ ٢٤ | ب ١٤
ج ١٧ | د ٣٢

كم عدد الأعداد التي تحتوي على (٢) أو (٣) أو جميعهم من (١) إلى (٤٠)؟

١٤٩
أ ٢٥ | ب ٢٤
ج ٣٥ | د ٣٠

إذا كان العدد (١٣) عدد أولي، وإذا قلبت خاناته يصبح (٣١) فإنه يشكل عددًا أوليًا أيضًا، كم عددًا بين (١ - ٥٠) يشكل بنفس الطريقة؟

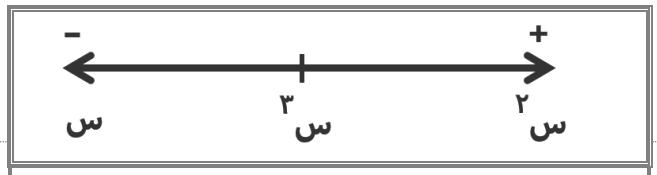
١٥٠
أ ٤ | ب ٥
ج ٦ | د ٨

احتمال جمع عددين مختلفين من مجموعة الأعداد:
(-٣، -٢، -١، صفر، ١، ٢، ٣) هو:

١٥١
أ ١١ | ب ٢١
ج ٢٢ | د ١٤

إذا كان (س) عددًا صحيحًا، فما احتمال أن تكون ($س^{٢}$) عدد أولي؟

١٥٢
أ صفر | ب ١
ج ٣ | د ٥



ما القيمة المحتملة لـ س؟

١٥٣
أ $\frac{١}{٢}$ | ب ٢
ج ٢- | د $-\frac{١}{٢}$

ما النسبة بين ($\frac{١}{٣}$: ١)؟

١٥٤
أ ١ : ٣ | ب ٢ : ١
ج ٣ : ١ | د ٤ : ٣

عددين نسبة العدد الأول إلى العدد الثاني (٣: ٥)، إذا كان العدد الأول هو (٣١٥)؛ فكم العدد الثاني؟

١٥٥
أ ٥٠٠ | ب ٥٢٥
ج ٤٧٠ | د ٤٠٠

$٥٨٤^{٢} \times ٧٤٢^{٣}$ ، ما آحاد ناتج العملية السابقة؟

١٥٦
أ ٢ | ب ٤
ج ٦ | د ٨

قال رجل عمري هو أربعة أمثال عمر ابني الذي سيصبح عمره (١٢) سنة بعد سنتين، فكم عمر الرجل؟

١٥٧
أ ٤٠ | ب ٤٥
ج ٥٠ | د ٥٥

إذا كان عمر محمد (٤) أمثال عمر خالد، وأعمار محمد وفيصل متساوية، وكان عمر محمد (٢٠) سنة، فما هو عمر خالد؟

١٥٨
أ ٢ | ب ٥
ج ٧ | د ١٠

عمر ماجد ربع عمر والده، ويزيد عمر أخيه خالد عن عمره بـ (٣) سنوات، ما عمر خالد إذا كان عمر والدهما (٣٦) سنة؟

١٥٩
أ ٦ | ب ٩
ج ١٢ | د ١٨

المميز والمتميز التعليمية
#نساعد_فنتميز

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

قبل ميلاد محمد بثلاثة أعوام كان عمر أبيه (١٩) سنة؛ فما مجموع عمريهما بعد (١٠) سنوات من ميلاد محمد؟

١٦٠

أ	٢٠	ب	٢٣
ج	٤٠	د	٤٢

في عام (١٤٠١) هـ قال أحمد: كان عمري في العام الماضي (١٣) سنة، فمتى ولد أحمد؟

١٦١

أ	(١٣٨٧) هـ	ب	(١٣٨٨) هـ
ج	(١٣٨٩) هـ	د	(١٣٨٦) هـ

(٣) أخوة مجموع أعمارهم (٤٨) سنة و (٨) أشهر، إذا كان عمر أحدهم (١٤) سنة و (٣) أشهر، والثاني (١٢) سنة و (٥) أشهر، فكم عمر الأخ الثالث؟

١٦٢

أ	(٢٢) سنة	ب	(٨) أشهر
ج	(٢١) سنة وَ (٨) أشهر	د	(١٢) سنة

عمر محمد (٣٥) سنة، وعمر والده (٧١) سنة، بعد كم سنة يصبح عمر الأب ضعف عمر ابنه؟

١٦٣

أ	بعد سنة واحدة	ب	بعد (٣) سنوات
ج	بعد (٤) سنوات	د	بعد (٥) سنوات

إذا كانت السنة (١٤٣٧) وعمر قاسم سنة، وعمر يوسف (٤) سنوات، ففي أي سنة يكون عمر قاسم ثلاثة أرباع عمر يوسف؟

١٦٤

أ	(١٤٤٠) هـ	ب	(١٤٤١) هـ
ج	(١٤٤٥) هـ	د	(١٤٥٠) هـ

إذا كان عمر الأب (٥٠) عام، وأعمار أبنائه الثلاثة (٣ ،٥ ،١٠)، بعد كم عام يتساوى عمر الأب مع أبنائه؟

١٦٥

أ	١٤	ب	١٥
ج	١٦	د	١٧

أب عمره (٦) أمثال عمر ابنه، وبعد (٢٠) سنة يصبح عمر الابن نصف عمر الأب، فما هو عمر الأب الآن؟

١٦٦

أ	٢٤	ب	٣٠
ج	٣٤	د	٣٦

عمر خالد مثلي عمر زيد، وعمر زيد (٣) أمثال عمر أحمد؛ فما نسبة عمر خالد إلى أحمد؟

١٦٧

أ	١ : ٦	ب	١ : ٣
ج	٦ : ١	د	٣ : ١

أب وثلاثة أبناء مجموع أعمارهم (٦٦)، فكم مجموع أعمارهم بعد (٥) سنوات؟

١٦٨

أ	٧٥	ب	٨٠
ج	٨٥	د	٨٦

منذ (١٠) سنوات قال رجل: "عمري يساوي (٤) أمثال عمر ابني الذي سيصبح عمره (١٢) سنة بعد سنتين"؛ فكم عمر الرجل الآن؟

١٦٩

أ	٤٠	ب	٤٥
ج	٥٠	د	٦٠

إذا كان عمر أسماء (٣٣) عامًا، وعمر سارة (١٣) عامًا، فإن عمر أسماء يساوي (٣) أمثال عمر سارة قبل:

١٧٠

أ	عامان	ب	(٣) أعوام
ج	(٦) أعوام	د	(٨) أعوام

شخص معه مبلغ مقداره (٤٨٠) ريالًا من فئات (١٠٠، ٥٠، ١٠)، وكان عدد الأوراق متساوية من كل فئة، فإن عدد الأوراق لكل فئة:

١٧١

أ	٣	ب	٤
ج	٥	د	٧

مع خالد (٧٠) ريالًا، إذا كان عدد الأوراق (٩) من فئة (٥) وَ (١٠)، فما عدد الأوراق من فئة (٥)؟

١٧٢

أ	٤	ب	٨
ج	٥	د	٦

شخص معه (١٨٠٠) ريال من فئة (٢٠٠) وَ (٥٠٠)، وعدد الأوراق النقدية (٦)، فكم معه من فئة (٢٠٠) ريال؟

١٧٣

أ	٤	ب	٥
ج	٧	د	٨

المميز والمتميز التعليمية
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

إذا كان مع محمد (١٤٠) ريال من فئة (٥) و (١٠) ريال، وعدد الأوراق لديه (١٨) ورقة، فأوجد عدد الأوراق من فئة (٥) ريال.

١٧٤

أ	٥	ب	٧
ج	٨	د	١٢

إذا كان مع معاذ (١٩٥)، وكان معه نقود من فئة (٥، ١٠، ٥٠) إذا كان عدد الفئات متساويًا، فكم عدد الأوراق من كل فئة؟

١٧٥

أ	٣	ب	٤
ج	٥	د	٦

إذا كان مع خالد (٢٤٠) ريالًا بالإضافة إلى مجموعة من الأوراق النقدية: (٤) أوراق من فئة (٥٠) ريالًا، و (١١) ورقة من فئة (١٠) ريالات؛ فكم ريالًا مقدار ما يملكه خالد؟

١٧٦

أ	٥٥٠	ب	٣٥٠
ج	٥٤٠	د	٣١٠

إذا كانت الساعة السابعة والنصف، فكم قياس الزاوية بين عقربي الساعة والدقائق؟

١٧٧

أ	٣٠	ب	٤٠
ج	٤٥	د	٥٠

إذا تحرك عقرب الدقائق زاوية قدرها (٧٥٠°)؛ فكم ساعة يتحرك عقرب الساعات؟

١٧٨

أ	ساعتان وَ (٥) دقائق	ب	ساعتان وَ (١٠) دقائق
ج	ساعتان وَ (٢٠) دقيقة	د	ساعتان ونصف ساعة

بعد (٣) ساعات ستصبح الساعة قبل منتصف الليل بساعة، فما هي الساعة الآن؟

١٧٩

أ	٥	ب	٨
ج	١٠	د	١١

تكون درجة الحرارة في إحدى المدن (١٣ °) في الساعة (٦:٠٠) صباحًا، وتزيد (١ °) كل (٣٠) دقيقة؛ فكم الساعة التي تصل فيها إلى (٢٠ °)؟

١٨٠

أ	٩:١٠	ب	٩:٢٠
ج	٩:٣٠	د	٩:٣٥

إذا لعب خالد ومحمد الكرة الساعة (١٠:٢٠)، وتوقفوا بعدها بساعتين و (٥٥) دقيقة، ثم لعبوا بعدها لمدة ساعتين و (١٥) دقيقة، فمتى انتهوا من اللعب؟

١٨١

أ	٢:٣٠	ب	٢:٤٥
ج	٣:١٥	د	٣:٣٠

سافر شخص بسيارته حيث استغرق زمن قيادته لها (٦) ساعات، وتوقف (٣) مرات خلال الطريق طول كل مرة نصف ساعة، فإذا خرج من بيته في الساعة (٧:٣٠)، فمتى انتهت رحلته؟

١٨٢

أ	٣:٠٠	ب	٥:٤٥
ج	٤:٠٠	د	٢:٣٠

خرج أحمد من بيته إلى قريته وكانت مدة قيادة السيارة (٦) ساعات، فإذا كان قد أخذ ثلاث استراحات مدة كل منها نصف ساعة، ووصل إلى القرية الساعة ٧:٣٠، فمتى خرج من بيته؟

١٨٣

أ	١٢:٠٠	ب	١:٠٠
ج	١٢:٣٠	د	١:٣٠

يجري عدائين في مضمار دائري، يقطع العداء الأول المضمار في (٢٤) دقيقة، ويقطع العداء الثاني المضمار في (٢٠) دقيقة، فإذا انطلقا في الوقت نفسه وفي الاتجاه نفسه، فإنهما سيلتقيان لأول مرة عند نقطة البداية بعد:

١٨٤

أ	ساعة	ب	ساعة ونصف
ج	ساعتين	د	ساعتين ونصف

كلب صيد يلحق أرنب والمسافة بينهما (١٥٠) متر، إذا كان كلب الصيد يقفز مسافة (٩) متر لكل (١) ثانية والأرنب يقفز مسافة (٧) متر لكل (١) ثانية، بعد كم ثانية يمسك الكلب الأرنب؟

١٨٥

أ	(٦٠) ثانية	ب	(٧٥) ثانية
ج	(٨٠) ثانية	د	(١٠٠) ثانية

أحمد لديه (٢٠٠) ريال ويوفر معها (٥) ريال يوميًا، وخالد لديه (٦٠) ريال يوفر معها (١٢) ريال يوميًا؛ بعد كم يوم يتساوى ما لديهما؟

١٨٦

أ	١٠	ب	١٥
ج	٢٠	د	٢٥

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنتعلم

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

قاعة سعر تأجيرها (٢٠٠٠) ريال بالإضافة إلى (٥٠) ريال لكل شخص يحضر، وقاعة أخرى سعر تأجيرها (١٠٠٠) ريال بالإضافة إلى (١٠٠) ريال لكل شخص يحضر، بعد كم مدعو سيتساوى مبلغ الدخل للقاعتين في اليوم؟

١٨٧

أ	١٠٠	ب	٥٠
ج	٤٠	د	٢٠

سيارة تمشي بسرعة (٦٠) كلم / س، وبعدها بنصف ساعة تحركت سيارة أخرى بسرعة (٨٠) كلم/ س؛ فمتى تلتقي السيارتان؟

١٨٨

أ	ساعة	ب	ساعة ونصف
ج	ساعتين	د	(٣) ساعات

سائق دراجة يقطع مسافة (١٠٠) كيلومتر في (٧) ساعات، فإذا قطع نفس المسافة مع التوقف (١٥) دقيقة بعد كل ساعة، فما هو الزمن المستغرق للتوقف كاملًا بالدقائق؟

١٨٩

أ	(٨٠) دقيقة	ب	(٩٠) دقيقة
ج	(١٠٠) دقيقة	د	(١٥٠) دقيقة

إذا كان هناك (٣) صنابير للمياه، الأولى تملأ الحوض في ساعة، والثانية في ساعتين، والثالثة في ثلاث ساعات، فإذا فتحت الثلاثة صنابير في نفس الوقت، فبعد كم ساعة سيمتلئ الحوض؟

١٩٠

أ	نصف ساعة	ب	(٣٦) دقيقة
ج	ساعة	د	ساعة ونصف

لصنع عصير كوكتيل نحتاج إلى (٤) لتر من عصير البرتقال، و (١٠) لتر من عصير الليمون، إذا وضع محمد (٦٥) لتر ليمون، فكم لتر برتقال نحتاج؟

١٩١

أ	٢٦	ب	٢٤
ج	٣٠	د	٢٥

سيارة تقف (٥) دقائق لكل (١٠) كيلومتر تسيره، فما المدة التي تقفها عندما تقطع (١٢٠) كيلومتر؟

١٩٢

أ	ساعة	ب	ساعة ونصف
ج	ساعتين	د	(٣) ساعات

تكتب منى (٤٠) صفحة في (٢٠) دقيقة؛ فكم تكتب في (٤) ساعات؟

١٩٣

أ	٥٥٠	ب	٤٨٠
ج	٦٥٠	د	٧٠٠

شركة تربح (١٠%) في كل سنة، إذا كان ربح الشركة في نهاية هذا العام (٤٤٨٢٥) ريالًا؛ فكم كان الربح قبل الزيادة؟

١٩٤

أ	٤٠,٠٠٠	ب	٤٠,٥٠٠
ج	٤٠,٧٥٠	د	٤١,٥٠٠

إذا كان وزن محمد (٦٠) كجم، ويحرق (٥٥) سعرة في (٤) دقائق؛ فكم يحتاج لحرق (٥٥٠) سعره؟

١٩٥

أ	٤٠	ب	٦٠
ج	٢٠	د	٨٠

إذا كان سعر (١٢) قلم (٤٠) ريالًا، فكم قلم يمكن شراؤه بـ (١٥٠) ريالًا؟

١٩٦

أ	٣٠	ب	٢٢
ج	٤٥	د	٦٠

(٣) كيلو جرام ثمنهم (١٢) ريال، فكم ثمن (٢٠٠) جرام؟

١٩٧

أ	(٨٠) هللة	ب	ريال
ج	(٥٠) هللة	د	(٦٠) هللة

مرتب شخص إذا عمل (٤) ساعات هو (٩٦) ريالًا؛ فكم ساعة عمل إذا أخذ (١٧٢٨) ريالًا؟

١٩٨

أ	٦٤	ب	٧٢
ج	٥٥	د	٤٨

إذا أضفنا (٥%) على مبلغ ما أصبح المبلغ (٦٥١٠٠٠)، فما هو المبلغ الأصلي؟

١٩٩

أ	٦٢٠٠٠٠	ب	٦٥٠٠٠٠
ج	٦٠٠٠٠٠	د	٧٠٠٠٠٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنتميز

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

تتأخر ساعة دقيقة واحدة كل ست ساعات، إذا كان الوقت (٨:٠٤) صباحًا، فكم تكون الساعة بعد يومين ونصف؟

٢٠٠

أ	(٨:٤) صباحًا	ب	(٧:٥٤) صباحًا
ج	(٨:٤) مساءً	د	(٧:٥٤) مساءً

شخص مرتبه (٤٠٠٠) ريال، يوفر (١٥%) كل شهر، ويريد أن يشتري دراجة بـ (٣٠٠٠) ريال، كم شهر يحتاج لتجميع المبلغ؟

٢٠١

أ	شهران	ب	(٥) أشهر
ج	(٦) أشهر	د	(١٢) شهر

إذا كان دخل (٥) أسَر شهريًا (٩٥٠٠٠) ريالًا؛ فكم دخل الأسرة الواحدة؟

٢٠٢

أ	١٩٠٠٠	ب	١٨٠٠٠
ج	١٩٥٠٠	د	٢٠٠٠٠

شخص يقطع (٨) كيلو متر لكل ساعة، فكم ساعة يحتاج لقطع (٤٨) كلم؟

٢٠٣

أ	٦	ب	٥
ج	٨	د	٩

صندوق به (٦٠) تفاحة بين كل (١٢) تفاحة (٨) صالحة، فما عدد الفاسد منها؟

٢٠٤

أ	١٧	ب	١٨
ج	١٩	د	٢٠

صندوق به (٣٠) تفاحة - تفاح أحمر وأخضر -، (٢٠) تفاحة صالحة والباقي فاسد، فإذا كان التفاح الأخضر (١٨)، والباقي أحمر، والتفاح الأحمر (٨) صالحين فقط، أوجد عدد التفاح الأخضر الفاسد؟

٢٠٥

أ	٢	ب	٤
ج	٦	د	٨

يزرع عامل (٣٠٠) فسيلة خلال (٦٠) يومًا، فكم عدد الأيام اللازمة إذا عمل (١٠) عمال بنفس القدرة اليومية للعامل؟

٢٠٦

أ	٥	ب	٦
ج	٧	د	٨

يستطيع (٣) عمال إنجاز عمل ما في (١٢) يوم، كم يستغرق (٩) عمال لإنجاز هذا العمل؟

٢٠٧

أ	(٤) أيام	ب	(٣) أيام
ج	(٥) أيام	د	يومان

سعر (١٠٠) قلم = (١٠) ريال، فما سعر (١٠) أقلام؟

٢٠٨

أ	نصف ريال	ب	ريال
ج	ريالين	د	(٣) ريال

في اختبار مكون من (٨٠) سؤال، أجاب ماجد بشكل صحيح عن أول (٦٠) سؤال بنسبة (٧٥%) إجابات صحيحة، كم يجب أن تكون عدد الأسئلة الصحيحة التي يجب أن يجيب عليها حتى تكون نسبته (٨٠%)؟

٢٠٩

أ	٦٤	ب	٧٠
ج	٧٢	د	٧٦

إذا حل طالب (٧٢) سؤال بشكل صحيح، وكانت نسبته (٧٥%)، فكم عدد أسئلة الاختبار؟

٢١٠

أ	٧٨	ب	٩٢
ج	٩٦	د	١٠٨

أقيمت رحلة مدرسية بحيث يكون كل (١٢) طالب مع معلم، فإذا كان هناك (١٠٨) طالب، فكم عدد المعلمين؟

٢١١

أ	٧	ب	٨
ج	٩	د	١٢

لدى سارة طابعة ليزر تطبع (٧٢٠) ورقة في الساعة، وطابعة عادية تطبع (١٢٠) ورقة في الساعة، فكم ورقة تطبع الليزر إذا طبعت العادية (٤٨٠) ورقة؟

٢١٢

أ	١٨٠٠	ب	٢٨٠٠
ج	٣٢٠٠	د	٢٨٨٠

(٢٠٠) كلمة تكتب في (٨) دقائق، ففي كم دقيقة تكتب (٣٧٥) كلمة؟

٢١٣

أ	١٢	ب	١٣
ج	١٤	د	١٥

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنبعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

إذا كان محمد يقطع (٣٠) كم خلال (٣٠) دقيقة، فكم يقطع خلال ساعة؟

٢١٤

أ	٦٠	ب	٧٠
ج	٢٠	د	١٠٠

إذا دارت عجلة (٥) دورات في الثانية، ودارت أخرى (٩) دورات في الثانية، فإذا دارت الأولى (٤٥) دورة، فكم دورة تدور الثانية؟

٢١٥

أ	٩٠	ب	٨١
ج	٩٥	د	١٠٠

تكتب فاطمة (١٦) كلمة في (٢٠) ثانية، فكم كلمة تكتب في (٤٥) ثانية؟

٢١٦

أ	٣٢	ب	٣٧
ج	٣٦	د	٣٨

تدور مطبعة (٢٠) دورة لطبع (٣٢٠) ورقة، فإذا دارت (٤) دورات، فكم ورقة سوف تُطبع؟

٢١٧

أ	(٦٨) ورقة	ب	(٦٢) ورقة
ج	(٦٤) ورقة	د	(٦٠) ورقة

يوزع أحمد (٢٤) نبتة في مزرعته الصغيرة التي تمثل (٢٥%) من مزرعة خالد، فكم نبتة في مزرعة خالد؟

٢١٨

أ	٩٠	ب	٩٥
ج	٩٦	د	٩٨

إذا كان عدد الطلاب والطالبات في مدرسة (١٢٠٠) طالب، وتم اختيار (١٠٠) عشوائيًا، وكان منهم (٤٥) من الذكور، فما عدد الذكور في المدرسة كاملة؟

٢١٩

أ	١٢٠	ب	٥٤٠
ج	٦٠٠	د	٧٢٠

عجلات عربة قطر الواحدة منها (٧٠) سم، وتتحمل حمولة قدرها (١٠٠٠) كجم، فإذا زاد القطر إلى (٧٧) سم، فما مقدار الحمولة التي تتحملها؟

٢٢٠

أ	١٠٠٠	ب	١١٠٠
ج	١١٦٠	د	١٢٠٠

إذا كان لسعد وأحمد نفس الراتب، ويوفر سعد (٢٢%)، ويوفر أحمد (١٤%)، فإذا جمع سعد (١٤٥٠) ريالًا فكم يجمع أحمد؟

٢٢١

أ	٩٢٣	ب	٩٥٠
ج	١٠٠٠	د	١٠٥٠

طابعة ليزر تطبع (٧٢٠) ورقة، وطابعة نقطية تطبع (١٢٠) ورقة، فإذا طبعت الطابعة النقطية (٧٢٠) ورقة فكم ورقة تطبع طابعة الليزر؟

٢٢٢

أ	١٧٧٠	ب	٢١٥٠
ج	٤٠٠٠	د	٤٣٢٠

إذا كان مقدار الزكاة (١ : ٤٠) من المال الذي مضى عليه الحول، فما مقدار المال الذي بلغت زكاته (١٦٠) ريالًا؟

٢٢٣

أ	٦٤٠٠	ب	٦٤٠٠٠
ج	٤٠٠٠	د	٤٠٠٠٠

إذا كانت نسبة الزكاة ربع عشر المال، وقيمة المبلغ الكلي (٦٠٠٠) ريالًا، فما هو مقدار الزكاة فيه؟

٢٢٤

أ	٢٠٠	ب	٣٥٠
ج	١٥٠	د	٢٥٠

لدينا (٨١) قطعة حلوى، أردنا توزيعها على (١٢) طفل بالتساوي، كم يتبقى؟

٢٢٥

أ	٩	ب	١٠
ج	١٢	د	١٤

لدى شخص (٤) أقلام ملونة هي "الأحمر" وَ "الأسود" وَ "الأخضر" وَ "الأبيض"، حيث يستعمل واحدًا كل يوم على الترتيب السابق، فماذا يستخدم في اليوم الـ(٧٠)؟

٢٢٦

أ	الأسود	ب	الأحمر
ج	الأخضر	د	الأبيض

إذا كان لدينا بطاقات ملونة (أحمر، أزرق، أصفر، أخضر)، فإن اللون رقم (١١٧) هو:

٢٢٧

أ	أحمر	ب	أزرق
ج	أصفر	د	أخضر

المميز والمتميز التعليمية
#نساعد_ونسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

٢٢٨ يسير محمد (٥) كلم يوميًا من الأحد حتى الخميس من كل أسبوع، إذا بدأ هذا البرنامج يوم الأحد، ففي أي يوم سيقطع (٥٧) كلم؟

أ	الإثنين	ب	الأربعاء
ج	الخميس	د	الثلاثاء

٢٢٩ مصنع ينتج علب على الترتيب: "فراولة - مانجو - تفاح - أناناس"، ما هي العلبة رقم (٩٥)؟

أ	فراولة	ب	مانجو
ج	تفاح	د	أناناس

٢٣٠ إذا كان اليوم هو الخميس؛ فما هو اليوم قبل (٤٥) يوم؟

أ	السبت	ب	الإثنين
ج	الثلاثاء	د	الجمعة

٢٣١ نريد توزيع (٩٠٠) ريال لثلاثة أشخاص، نسبة الأول إلى الثاني (٣ : ٤)، ونسبة الثالث إلى الثاني (١ : ٢)؛ فكم يأخذ كل واحد منهما على الترتيب؟

أ	٣٠٠ : ٤٠٠ : ٢٠٠	ب	٤٠٠ : ٢٠٠ : ٣٠٠
ج	١٠٠ : ٢٠٠ : ٤٠٠	د	٤٠٠ : ٣٠٠ : ٥٠٠

٢٣٢ النسبة بين النساء إلى الرجال (٣ : ٦)، ومجموع النساء والرجال (٩٠٠)، أوجد عدد النساء؟

أ	٣٠٠	ب	٥٠٠
ج	٤٠٠	د	١٠٠٠

٢٣٣ في إحدى الجمعيات الخيرية توزع وجبات، فإذا كان عدد الوجبات التي وزعت في اليوم الأول يساوي (٤) أمثال التي وزعت في اليوم الثاني وكان مجموع الوجبات في اليومين (٥٤٠) وجبة، فكم عدد الوجبات في اليوم الثاني؟

أ	١٨	ب	٤٤٢
ج	١٠٨	د	٤٣٢

٢٣٤ (٤) أشخاص أرادوا شراء جهاز بسعر (٥٠٠) ريال، حيث دفع خالد (٥) أمثال ما دفع رائد، ودفع رائد نصف ما دفع كلًا من أحمد ووائل، فكم دفع رائد؟

أ	٥٠	ب	٥٥
ج	٤٠	د	٤٥

٢٣٥ وُزع مبلغ قدره (٢١٠٠) ريال على (٣) أشخاص بنسب (٣ : ٤ : ٥)؛ فكم يأخذ صاحب أكبر نصيب؟

أ	٨٧٥	ب	٨٠٠
ج	١٢٠٠	د	٦٠٠

٢٣٦ إذا عمل (٣) عمال (٦) ساعات، فعمل الأول المدة كاملة، والثاني نصف المدة، والثالث ثلث المدة، وتقاضوا (١١٠٠) ريال، فكم كان نصيب كل منهم؟

أ	٦٠٠ : ٣٠٠ : ٢٠٠	ب	٥٠٠ : ٢٠٠ : ٤٠٠
ج	١٠٠ : ٣٠٠ : ٧٠٠	د	٢٠٠ : ٣٠٠ : ٦٠٠

٢٣٧ لدينا مجموعة من الكرات، نسبة الكرات الحمراء إلى الكرات غير الحمراء (١ : ٤)؛ فما نسبة مجموع الكرات الحمراء إلى الكل؟

أ	%٢٠	ب	%٢٥
ج	%٣٠	د	%٣٥

٢٣٨ سلك طوله (٤٨) سم، قسم إلى قسمين أحدهما ثلث الآخر، أوجد طول الجزء الأكبر.

أ	١٢١	ب	١٦
ج	٢٤	د	٣٦

٢٣٩ إذا كان ثمن حقيبتين يساوي ثمن (٥) دفاتر، وثمن (٣) دفاتر يساوي ثمن (١٠) أقلام، ما نسبة سعر الحقيبة إلى القلم؟

أ	$\frac{٢}{٢٥}$	ب	$\frac{٣}{٢٥}$
ج	$\frac{٤}{٢٥}$	د	$\frac{٥}{٢٥}$

٢٤٠ اشترى أحمد كتاب وآلة حاسبة، وكان إجمالي سعرهما: (٧٥)، وسعر الآلة الحاسبة ضعف سعر الكتاب؛ فكم سعر الكتاب؟

أ	٢٥	ب	٣٥,٥
ج	٥٠	د	٦٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

٢٤١ اشترت سارة (١٠) قطع حلوى بسعر ريالين للقطعة الواحدة ثم حصلت على خصم (٥%) على السعر الإجمالي؛ فكم دفعت؟

أ	١٧	ب	١٨
ج	١٩	د	٢٠

٢٤٢ اشترى يوسف ثلاث وحدات تخزين للحاسب، الأولى بالسعر الأصلي، والثانية بخصم (٢٥%)، والثالثة بخصم (٥٠%)، إذا بلغ إجمالي المبالغ التي دفعها يوسف (٨١٠)، فما سعر الوحدة الأصلي؟

أ	١٨٠	ب	٢٧٠
ج	٣٦٠	د	٤٠٠

٢٤٣ معلم لديه (٣٥) قلم وزعه على ثلاث طلاب، حيث أعطى الأول مجموعه عشوائية، وأعطى الثاني مثلي الأول، وأعطى الثالث مثلي الثاني، فكم نصيب الثالث؟

أ	٢٠	ب	٢٩
ج	١٥	د	١٧

٢٤٤ شخص يوزع مال للفقراء بنسبة (١) : (٢) : (٣) ، والفرق بين الأول والثالث (١٢٠)، فكم وزع لكل شخص بالترتيب؟

أ	٦٠ : ١٢٠ : ١٨٠	ب	١٣٠ : ١٢٠ : ١٤٠
ج	١٥٠ : ١٢٠ : ١٨٠	د	١١٠ : ١٢٠ : ١٧٠

٢٤٥ لدراسة نوع من البكتيريا أخذت عينتان (أ) وَ (ب) من إحدى الخضار، فإذا كان عدد البكتيريا في العينة (أ) يساوي ٤ × $١٠^{٦}$، وعدد البكتيريا في العينة (ب) يساوي ٨ × $١٠^{٦}$، فإن عدد البكتيريا في العينة (أ) يساوي:

أ	$\frac{١}{٢٥}$ من العدد في (ب)	ب	$\frac{١}{٥٠}$ من العدد في (ب)
ج	$\frac{١}{٢}$ من العدد في (ب)	د	$\frac{١}{٥}$ من العدد في (ب)

٢٤٦ بطاقات مرقمة من (١ – ٢٠)، إذا تم سحب بطاقة واحدة، فما احتمال خروج عدد فردي؟

أ	%١٠	ب	%٤٠
ج	%٥٠	د	%٦٠

٢٤٧ "حمزة وَ خالد وَ أحمد وَ محمد" أرادوا الجلوس في صف واحد، فبكم طريقة يمكنهم الجلوس؟

أ	٢٤	ب	٢٥
ج	٣٠	د	٣٥

٢٤٨ ذهب ثلاثة أصدقاء إلى السينما، بكم طريقة يستطيعون الجلوس على (٣) كراسي في صف واحد؟

أ	٣	ب	٦
ج	٩	د	١٢

٢٤٩ إذا كان هناك (٣) كرات خضراء، و(٤) كرات زرقاء، و(٥) كرات بيضاء، فما احتمال سحب كرة غير بيضاء؟

أ	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$\frac{٥}{١٢}$
ج	$\frac{٤}{١٢}$	د	$\frac{٣}{١٢}$

٢٥٠ بكم طريقة يختار مدير الشركة (٣) من (٥) موظفين بطريقة عشوائية ليذهبوا إلى الدوام المسائي؟

أ	٦	ب	٨
ج	١٠	د	١٢

٢٥١ عدد الراسبين ثلث عدد الناجحين، فإذا كان الناجحين (٩٠)، فكم عدد طلاب المدرسة؟

أ	١١٠	ب	١٢٠
ج	١٠٠	د	١٣٠

٢٥٢ إذا كان عدد الطلاب (٥٠٠) طالب، وكانت نسبة الراسبين (١٠%)، فإن نسبة الناجحين:

أ	%١٠	ب	%٤٠
ج	%٩٠	د	%١٠٠

٢٥٣ انخفضت أرباح شركة من (٣٨٠٠) إلى (٢٨٥٠)؛ فأوجد النسبة المئوية للنقصان.

أ	%٢٠	ب	%٢٥
ج	%٣٠	د	%٥٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

كتاب رياضيات فيه (٧٥) سؤالًا، أجاب طالب على (١٠) أسئلة في الجبر، و (٢٠) في الهندسة، و(٣٠) في مجال آخر، كم نسبة الأسئلة المحلولة إلى الأسئلة كاملة؟

٢٥٤

أ	%٦٠	ب	%٦٥
ج	%٧٠	د	%٨٠

(١٢%) من الطلاب لم يحضروا الاختبار، (٢٥%) من الطلاب لم يجتازوا اختبار الرياضيات كم نسبة الطلاب الذين اجتازوا الاختبار؟

٢٥٥

أ	%٥٠	ب	%٥٥
ج	%٦٠	د	%٦٦

أعطى أب لابنه (٥٠٠) ريال، فإذا أخذ (٧%) لمصروفاته الشخصية، و (٨٨%) لمستلزمات المدرسة؛ فكم تبقى معه؟

٢٥٦

أ	٣٥	ب	٣٢
ج	٢٥	د	٣٠

توفيّ أب وعنده ثلاثة أولاد وعليه دين، فسدد الأول نصف الدين، والثاني (٣٠%) منه، والثالث (٤٠٠٠) ريال - وهو ما تبقى من الدين-؛ فكم هو الدين؟

٢٥٧

أ	٢٠,٠٠٠	ب	٢٣,٠٠٠
ج	٢٥,٠٠٠	د	٢٧,٠٠٠

إذا اقترض شخصٌ من زميله مبلغًا من المال على أن يسدده في (٦) أشهر، وفي نهاية الشهر الأول سدد (١٠٠) ريال على أن يتضاعف المبلغ شهريًا؛ فأوجد قيمة الدَّين.

٢٥٨

أ	١٢٠٠	ب	١٥٠٠
ج	٢٠٠٠	د	٦٣٠٠

اشترى رجل جهازًا بمبلغ (١٢٥٠) ريال، وأراد بيعه بنسبة ربح (٢٠٪)، فما مقدار ربحه؟

٢٥٩

أ	٢٥٠	ب	١٥٠
ج	٣٥٠	د	٢٠٠

إذا كان سعر تذكرة هو (٥٩٠) ريال، فما ثمن (٣) تذاكر بعد زيادة ثمن التذكرة (١٠%)؟

٢٦٠

أ	١٧٧٠	ب	١٩٤٧
ج	٢١٥٠	د	٢٣٤٠

إذا كان راتب سعيد أعلى (٢٥٪) من راتب خالد، وراتب خالد أعلى النصف من راتب محمد، وراتب محمد (٢٠٠)، فما نسبة الزيادة في راتب محمد عن راتب سعيد؟

٢٦١

أ	%٨٧,٥	ب	%٩٠
ج	%٧٥	د	%٧٧,٧

إذا زاد سعر سلعة بنسبة (٢٠%) في السنة الأولى، ثم زادت السلعة بمقدار (٥%) في السنة الثانية؛ فما مقدار الزيادة خلال السنتين؟

٢٦٢

أ	%١٠	ب	%١٦
ج	%٢٥	د	%٢٦

لدى نجار (٢٧) قطعة خشبية مستطيله الشكل، و(١٥) قطعة مربعة الشكل، يريد صنع صناديق حيث يحتاج (٦) مستطيلات ومربعين لكل صندوق؛ فما أكبر عدد يمكن أن يصنع من الصناديق؟

٢٦٣

أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٧

لدى فاطمة (٧٢) قلم أحمر، و(٨٤) قلم أزرق، أرادت وضعها في علب بالتساوي، ما أقل عدد من العلب يمكن أن تضع؟

٢٦٤

أ	١٣	ب	١٦
ج	١٨	د	٢٠

لدى فاطمة (٧٢) قلم أحمر، و (٨٤) قلم أزرق، أرادت وضعهما في علب بالتساوي، فما أكبر عدد من الأقلام ممكن أن تضعه؟

٢٦٥

أ	١٢	ب	١٦
ج	١٨	د	٢٠

إذا وزعت سمية (٤) تفاحات، و(٣) برتقالات، و(٦) موزات بطبق، وأرادت توزيع (٢٤) تفاحة و (١٨) برتقالة و (٣٦) موزة، فكم طبقًا سيتواجد؟

٢٦٦

أ	٦	ب	٥
ج	٢	د	٣

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنتفوق

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

يوجد (٣٦) طاولة في أحد الفصول، ويريد المعلم أن يكون مربعات من هذه الطاولات، فكم عدد المربعات الممكن تكوينها؟

٢٦٧
أ ٨ | ب ٩
ج ١٠ | د ١١

إذا كان راتب أحمد ضعف راتب سلمان وراتب سلمان أكثر من خالد بـ (٨٠٠) ريال وراتب سلمان (٢٥٠٠) ريال، أوجد راتب أحمد؟

٢٦٨
أ ٤٥٠٠ | ب ٤٩٠٠
ج ٥٠٠٠ | د ٥١٠٠

أنفق محمد ضعفي ما أنفق خالد، وكان مجموع ما أنفقاه (١١١) ريال، فكم أنفق خالد؟

٢٦٩
أ ٣٥ | ب ٣٧
ج ٧٤ | د ٩٥

إذا كان مع محمد (٥٠) ريال، وهو يمثل مثلي ما مع خالد بفارق (٢٠) ريال؛ فكم المبلغ الذي مع خالد؟

٢٧٠
أ ١٥ | ب ٢٥
ج ٣٠ | د ٥٠

مدعوو خالد أكثر من مدعوي سعد بـ (١٧) شخص، ومدعوو سعد أقل من مدعوي أحمد بـ (١٣) شخص، إذا كان مدعوو أحمد (٣٠) شخص، فما عدد مدعوو خالد؟

٢٧١
أ ٢٧ | ب ٣٤
ج ٤٣ | د ٤٧

اجتمع مجموعة من الأشخاص عددهم (٧)، صافح كل منهم الآخر مرة واحدة فقط، فإن عدد المصافحات التي تمت هي:

٢٧٢
أ ١٣ | ب ٢١
ج ٢٧ | د ٣٥

خزان ممتلئ لثلثه، فرغت فيه شاحنة نصف ما لديها من البنزين، فأصبح مملوءًا بالكامل،
وكان حجم البنزين في الشاحنة (٤٨) لتر، فكم حجم الخزان؟

٢٧٣
أ ١٨ | ب ٢٤
ج ٣٢ | د ٣٦

إذا كان حجم خزان (٦٢٥) سم^{٣}، وينقص كل يوم (٢٥) سم^{٣}، بعد كم يوم يصبح (٤٧٥) سم^{٣}؟

٢٧٤
أ ٥ | ب ٦
ج ٧ | د ٨

خزان ممتلئ إلى ربعه، إذا أضيف إليه (٢٠) لتر أصبح ممتلئًا إلى ثلاثة أرباعه، فما هي سعة الخزان؟

٢٧٥
أ ٥٠ | ب ٤٠
ج ٦٠ | د ٧٠

أسطوانة بها سائل، مملوءة إلى ربعها، فإذا أضيف لها (٧٠) لتر من السائل فأصبحت مملوءة إلى ثلاثة أرباعها، فكم سعة الأسطوانة كاملةً؟

٢٧٦
أ ٦٥ | ب ٧٥
ج ١٤٠ | د ١٧٠

كأس على شكل أسطوانة مساحة قاعدتها (١٥) سم^{٢}، وارتفاعها (٥) سم، كم سنتيمترًا مكعبًا من الماء نحتاج لملء ثلث الكأس؟

٢٧٧
أ ٧٥ | ب ١٢٠
ج ٥٠ | د ٢٥

عمود كهرباء رُبعه مغمور في الماء، وخُمسه في الطين، والجزء الباقي منه يساوي (٤٤) م، فما طول هذا العمود بالمتر؟

٢٧٨
أ ٨٨ | ب ٧٢
ج ٨٠ | د ٧٥

بائع يبيع اللعبتين بـ (٢,٥)، اشترى رجل ألعابًا وباع الواحدة بـ (٢٫٥) ريال، فإذا كان ربحه (٢٥) ريال، فكم لعبة اشترى؟

٢٧٩
أ ٢٠ | ب ١٠
ج ٢٥ | د ١٥

قام تاجر بشراء ألعاب حيث كل لعبتين بـ (٢,٥) ريال، وباع الواحدة بـ (٢,٥) إذا كان ثمن ما باع الرجل (٢٥) ريال فكم لعبة اشترى؟

٢٨٠
أ ٢٠ | ب ١٠
ج ١٥ | د ٢٥

المميز والمتميز التعليمي #نساعد_لنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

إذا حفر عامل حفرة في يوم ما، ثم في اليوم الثاني حفر بعمق (٣) متر، واليوم الثالث حفر بعمق (٦) متر وهكذا كل يوم يزيد (٣) أمتار عن اليوم الذي قبله، فإذا كان مجموع ما حفره حتى اليوم السادس (٥٢) متر، فما عمق ما حفره في اليوم الأول؟

٢٧١

أ	٥	ب	٦
ج	٧	د	٨

يوجد (٣) صفوف، وكل صف يزيد بواحد عن الذي أمامه، وعدد المقاعد (١٨)، أوجد عدد المقاعد بالصف الأخير.

٢٨٢

أ	٧	ب	٨
ج	٥	د	٦

يقرأ أحدهم (١١١) صفحة في (٦) أيام وكان يزيد كل يوم (٥) صفحات عن الذي قبله، فكم قرأ في اليوم الثالث؟

٢٨٣

أ	١١	ب	١٦
ج	٣١	د	٣٦

معرض يزداد فيه عدد الزوار عن اليوم الذي قبله بأربعة أمثاله، فإذا كان عدد الزوار يوم السبت (٥٠)، فكم عدد زوار يوم الإثنين؟

٢٨٤

أ	١٠٠٠	ب	١٢٥٠
ج	١٧٥٠	د	١٥٥٠

جمع رجل (٩٥) ريال في (٥) أيام، وكان يزيد كل يوم (٩) ريال عن اليوم الذي قبله، فإذا جمع في اليوم الخامس (٣٧) ريال، فكم جمع في اليوم الثالث؟

٢٨٥

أ	١٩	ب	٢٠
ج	٢١	د	٢٢

مصنع به (٤) مولدات تنتج (٥٠٠٠) واط، إذا توقف أحدهم عن العمل فكم تنتج المولدات؟

٢٨٦

أ	٣٥٠٠	ب	٣٧٥٠
ج	٤٠٠٠	د	٤٥٠٠

(٥) مولدات كهرباء تنتج (٥٠٠٠) واط، تعطل واحدٌ منهم، فكم ينتج كل واحد بحيث يكون الإنتاج الكلي (٥٠٠٠) واط؟

٢٨٧

أ	٥٠٠	ب	٤٠٠
ج	١٢٥٠	د	٣٧٥٠

سيارة تسير بسرعة (١٢٠) كم/ س ذهابًا لمدة ساعة، ثم تعود لتقطع المسافة نفسها ولكن بسرعة (٨٠) كم/ س، فما متوسط سرعة رحلة هذه السيارة ذهابًا وإيابًا؟

٢٨٨

أ	(٦٩) كم / س	ب	(٩٦) كم / س
ج	(١٢٠) كم / س	د	(١٤٠) كم / س

رجل يسير من النقطة (أ) إلى (ب) بسرعة (٦٠) كم / س، فإذا توقف بعد ساعتين، وكانت المسافة المتبقية (٤٠) كم، فكم المسافة الكلية بين النقطة (أ ، ب)؟

٢٨٩

أ	١٦٠	ب	١٢٠
ج	١٠٠	د	٦٠

متسابقان يجريان باتجاهين متعاكسين حول مضمار دائري محيطه (١٤٠) م، يجري الأول بسرعة (٤) م / د، والثاني بسرعة (٦) م / د، فكم المسافة التي قطعها الأول عند الالتقاء؟

٢٩٠

أ	٥٦	ب	٥٤
ج	٦٥	د	٤٨

سيارة تمشي بسرعة (٤٤) كلم / ساعة، ونصف قطر العجلة هو (٠,٧) متر، احسب عدد دورات العجلة في زمن مقداره ساعة.

٢٩١

أ	١٠٠	ب	١٠٠٠
ج	١٠٠٠٠	د	١٠٠٠٠٠

رجل اشترى (٣) سيارات بنفس السعر، وباع منهم سيارتين بسعر (٣) سيارات، ثم باع السيارة الثالثة بضعف سعرها، فكان الإجمالي نصف مليون ريال، فكم سعر السيارة الواحدة؟

٢٩٢

أ	(٥٠) ألف	ب	(١٠٠) ألف
ج	(١٥٠) ألف	د	(٢٠٠) ألف

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنتفوق

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

إذا قاس محمد طوله بالسنتيمتر فوجد أن طوله هو (٣) أمثال طول أخيه خالد، فما طول محمد إذا علمت أن طول خالد هو عدد صحيح؟

أ	١١٠	ب	١٤٠
ج	١٦٠	د	١٥٠

٢٩٣

محمد لديه مجموعة من الكتب، أعطى (٦) كتب لزملائه، واستعار (٤) كتب من الجامعة، وأصبح لديه (٢٨) كتاب؛ فكم كتاب لدى محمد؟

أ	٢٠	ب	٢٩
ج	٣٠	د	٣٩

٢٩٤

تصدر مجلة (٧٠٠٠) نسخة أسبوعيًا، فكم تصدر في السنة تقريبًا؟

أ	٣٥,٠٠٠	ب	٣٠,٠٠٠
ج	٢٥,٠٠٠	د	٢٠,٠٠٠

٢٩٥

يمارس معاذ رياضة الجري كل أسبوع، إذا جرى في يوم السبت (٣,٤) كلم، ويزيد كل يوم بمقدار (٠,٤) كلم، فكم يجري يوم الجمعة؟

أ	٥,٨	ب	٦
ج	٦,٤	د	٧,٢

٢٩٦

ركب رجل طائرة فنظر إلى الشاشة فوجد سرعة الطائرة (٩٠٠) كم / س، وقد قطعت الطائرة مسافة (٦٣٥) كم، وتبقى لها (٦٠) دقيقة للوصول فما هي المسافة الكلية؟

أ	١٥٣٥	ب	١٦٥٢
ج	١٤٥٨	د	١٩٨٥

٢٩٧

توجد قطعة مستقيمة طولها (٢٤) سم، وأراد شخص تقسيم القطعة إلى أجزاء مستقيمة، وكل جزء طوله (١) سم؛ كم مرة سيستخدم المنشار؟

أ	٢١	ب	٢٢
ج	٢٣	د	٢٤

٢٩٨

إذا كان محمد يعمل فترتين يأخذ على الأولى (١٢) ريال / ساعة، والثانية (١٤) ريال / ساعة، احسب ما سيحصل عليه إذا عمل (٦) ساعات في الأولى وَ (٤) ساعات في الثانية لمدة عشرين يومًا.

أ	(١٥٦٠) ريال	ب	(٢٠٠٠) ريال
ج	(٢٥٦٠) ريال	د	(٣٠٠٠) ريال

٢٩٩

تنتج شركة تمور (٥٠) طنًا من التمور شهريًا، فإذا كانت تزيد إنتاجها في شهر رمضان وكان الإنتاج السنوي (٦٧٠) طنًا، فكم يكون إنتاجها من التمور في شهر رمضان؟

أ	٧٠	ب	٩٠
ج	١٠٠	د	١٢٠

٣٠٠

فهد يحصل على راتب (٧٠٠٠) ريال، ويحصل على (٥٠٠) ريال ربح على كل سيارة يبيعها، فإذا أراد أن يحصل على (١٢٠٠٠) ريال في الشهر؛ فكم سيارة يجب بيعها؟

أ	١٠	ب	١٥
ج	١٨	د	٢٠

٣٠١

باع صياد (٢٠%) من السمك في اليوم الأول، ثم باع (٢٠%) من الباقي في اليوم الثاني، وتبقى معه (٢٠٠٠) سمكة، فكم سمكة كان يمتلكها؟

أ	٣١٢٥	ب	٣٠٠٠
ج	٢٢٥٠	د	٢٠٠٠

٣٠٢

سيارتين سرعة الأولى (٩٠) كلم في الساعة، والثانية (٧٥) كلم في الساعة، كم يكون الفرق بينهما بعد (٦) ساعات؟

أ	٨٠	ب	٨٥
ج	٩٠	د	٩٥

٣٠٣

عدد طلاب مدرسة هو (٥٦) طالبًا، وكان عدد الناجحين هو $\frac{٧}{٨}$ من العدد الكلي، أوجد عدد الناجحين.

أ	٤٠	ب	٤٥
ج	٤٩	د	٥٠

٣٠٤

مع خالد وعلي (١٦) ريالًا، وأرادا شراء دفترين ومجموعة من الأقلام، إذا كان سعر الدفتر (٦) ريال، والقلم (٠,٧٥) ريالًا؛ فكم قلم يمكن شراؤه؟

أ	(٤) أقلام	ب	(٥) أقلام
ج	(٦) أقلام	د	(٧) أقلام

٣٠٥

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

تقدم (١٠) أشخاص لشغل وظيفة منهم (٥) يجيدون اللغة الإنجليزية، و(٤) يجيدون اللغة الفرنسية. واثنان يجيدون اللغتين، كم متقدم لا يجيد أي من اللغتين؟

٣٠٦

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٥

أحمد أطول من علي بـ (٨) سم، وسعد أقصر من أحمد بـ (٩) سم، إذا كان طول سعد (١٤٢) سم، فما هو طول علي؟

٣٠٧

أ	١٤٣	ب	١٤٧
ج	١٥١	د	١٥٢

إذا وقف شخص على درجة من درجات السلم، وقال: أنا قطعت نصف ما تبقى، علمًا بأن درجات السلم (٢٢) درجة، في أي درجة وقف؟

٣٠٨

أ	٥	ب	٦
ج	٧	د	٨

إذا كان أحمد يذهب إلى النادي أول (٤) أيام بالأسبوع، ومحمد آخر (٤) أيام فبعد (١٢) أسبوعًا، كم مرة سوف يلتقون؟

٣٠٩

أ	١٢	ب	١٣
ج	١٥	د	٢٥

إذا كان هناك صندوق فيه (٥٠) كرة، وصندوق آخر فارغ، في كل مرة نأخذ من الصندوق الأول (٣) كرات ونضعها في الصندوق الثاني، بعد كم مرة يصبح الصندوق الثاني أكثر من الأول؟

٣١٠

أ	٧	ب	٨
ج	٩	د	١٠

مجموعة من الطلاب ذهبوا إلى رحلة تكلفتها (٢٤٠) ريالًا، إذا انسحب نصف عدد الطلاب زاد نصيب كل طالب (٣٠) ريالًا، فكم عدد الطلاب قبل الانسحاب؟

٣١١

أ	٥	ب	٦
ج	٧	د	٨

إذا استلف عمر من صديقه (٢٥٠٠) ريال، وأعاد إليه (٨٢٠) ريال، فإذا أراد أن يرجع (١٤٠) ريال في الأسبوع، فكم أسبوعًا يحتاج؟

٣١٢

أ	٨	ب	١٢
ج	١٤	د	١٣

إذا ظمأ جمل فإن نسبة الماء في جسده (٨٤٪)، وعندما يشرب يصبح وزنه (٨٠٠) كجم، وتصبح نسبة الماء إلى وزنه (٨٥٪)، فما وزنه وهو ظمآن؟

٣١٣

أ	٧٥٠	ب	٧٢٠
ج	٣٢٠	د	٦٣٠

توفي رجل ولديه زوجتان وبنتان وأختان وترك (٢٤٠٠٠٠)، إذا كان نصيب الزوجتين ($\frac{١}{٨}$)، ونصيب البنتين ($\frac{٢}{٣}$)، فما نصيب الأخت؟

٣١٤

أ	٥٠٠٠٠	ب	٤٠٠٠٠
ج	٥٥٠٠٠	د	٦٥٠٠٠

إذا كانت صفحة (١٧) في كتاب ما يقابلها صفحة (١٨) فما هي الصفحة التي تقابل صفحة (١٢)؟

٣١٥

أ	٢١	ب	٢٢
ج	٢٣	د	٢٤

قسمت (٤) فطائر إلى (٣) قطع، ثم قسمت كل قطعة إلى نصفين، فكم قطعة ناتجة؟

٣١٦

أ	١٥	ب	٢٤
ج	٢٥	د	٣٠

تكون نسبة المواليد في إحدى الدول (٢,٢٥) ولادة / ساعة، ونسبة الوفيات (٣,٢٥) وفاة / ساعة، وكان عدد السكان (١١٠٠١١٧) نسمة، فكم يكون عدد السكان بعد (٥) ساعات؟

٣١٧

أ	١١٠٠١١٢	ب	١٠٠١٢٢
ج	١١٠٠١١٠	د	١١٠٠١٠٣

مدرسة ثلث طلابها يحبون الرياضيات، فإذا كان عدد الذين لا يحبونها (٤٠٠) طالب، فكم عدد طلاب المدرسة؟

٣١٨

أ	٤٠٠	ب	٥٠٠
ج	٦٠٠	د	٧٠٠

المميز والمتميز التعليمية
#نساعد_فنتميز

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

٣١٩ كتبت منى (٤٠) صفحة من مجلة، وقررت أن تكتب (٢٥) صفحة في الشهر لمدة (٨) شهور، فكم تكتب منى؟

أ	٢٤٠	ب	٣٠٠
ج	١٥٠	د	٢٠٠

٣٢٠ إذا كان هناك رجلٌ يستهلك (٢٠) لتراً من البنزين في الساعة، ورجلٌ آخر يستهلك (١٥) لتراً في نفس المدة، فما الفرق بينهما بعد (١٠) ساعات؟

أ	٥٠	ب	٥٥
ج	٦٠	د	٧٠

٣٢١ إذا كان ($\frac{١}{٣}$) الطلاب يحبون الرياضيات وعددهم (٢٢٠) طالب، والباقي لا يحبونها؛ فكم عدد الطلاب جميعًا؟

أ	٩٠٠	ب	٦٦٠
ج	٦٦٦	د	٤٤٠

٣٢٢ راتب محمد (٢٥٣٧) ريالًا، وسحب منه (٥%)، أوجد قيمة المبلغ المتبقي تقريبًا.

أ	٢٤١٠	ب	٢٤٥٠
ج	٢٢٥٠	د	٢٤٤٠

٣٢٣ يبلغ المعدل الطبيعي لضربات قلب شخص عمره (٢٥) سنة يمارس الرياضة بشكل منتظم (١١٧) ضربة في الدقيقة، وينخفض هذا المعدل مع التقدم في العمر بعد سن (٢٥) سنة بمعدل (٣) ضربات في الدقيقة لكل خمس سنوات، ما معدل عدد ضربات القلب في الدقيقة لشخص عمره (٤٥) سنة ويمارس الرياضة؟

أ	١٦	ب	١٩
ج	١٠٠	د	١٠٥

٣٢٤ فصل به (٢٥) طالب قسموا للجنتين اللجنة الأولى بها (١٩) طالب، والثانية بها (١١) طالب، فكم طالب حضر اللجنتين؟

أ	٥	ب	٤
ج	٣	د	٢

المميز والمتميز التعليمي
#ساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

الهندسة والإحصاء

1440
الفترة الأولى

١ مستطيل نقص طوله (١٠%)، ونقص عرضه (١٠%)، فكم نسبة التغيير في المساحة؟

أ	%١٩	ب	%٢٠
ج	%٢١	د	%٢٥

٢ مستطيل تم تقسيمه إلى مربعين وكل مربع تم تقسيمه إلى (٣) مستطيلات، إذا كان طول المستطيل الكبير (١٢) سم، فما محيطه؟

أ	٢٤	ب	٤٢
ج	٣٦	د	٥٦

٣ إذا كان هناك (١٠٠) مستطيل، طول أول نصف منهم (١٠) سم، وطول الباقي (١٢) سم، أوجد طول الـ (١٠٠) مستطيل؟

أ	٩٥٠	ب	١٠٠٠
ج	١٣٠٠	د	١١٠٠

٤ مستطيل عرضه (٢ص)، ومحيطه (٦ص + ٢س)، فما طوله؟

أ	٢س	ب	٣ص
ج	س+٢ص	د	ص+س

٥ مستطيل طوله ضعف عرضه، تمت إحاطته بسلك طوله (٣٦) متر، أوجد مساحته بالمتر المربع.

أ	٥٢	ب	٧٢
ج	٨٤	د	٩٢

٦ مستطيل مساحته (٢٤) سم^{٢}، إذا أردنا رسم مثلثات داخل المستطيل، فما مساحة المثلث إذا قللنا عدد المثلثات لأقل عدد ممكن؟

أ	٩	ب	١٠
ج	١٢	د	١٥

٧ مساحة مستطيل (٧٢) سم^{٢}، وطوله ضعف عرضه، فكم محيطه؟

أ	٢٤	ب	٣٠
ج	٣٦	د	٥٠

٨ مربع قطره = ٥ $\sqrt{٢}$ ، أوجد محيطه.

أ	١٠	ب	١٥
ج	٢٠	د	٣٠

٩ زاد طول ضلع مربع إلى الضعف، احسب النسبة المئوية للزيادة في المساحة

أ	%١٠٠	ب	%٢٠٠
ج	%٣٠٠	د	%٤٠٠

١٠ سلك نحاسي طوله (٤٠) م قمنا بتشكيله على شكل مربع، أوجد مساحته.

أ	٤٠	ب	٨٠
ج	١٠٠	د	١٢٠

١١ لوحة طولها (٢٤) سم، وعرضها (١٨) سم، نريد ملأها بمربعات، فما طول أكبر ضلع ممكن للمربع؟

أ	٣	ب	٦
ج	١٨	د	٢٠

١٢ كم نصف قطر الدائرة بوحدة السنتيمتر إذا كان محيطها يساوي نصف محيط دائرة طول نصف قطرها (٤) متر؟

أ	٢٠٠	ب	١٠٠
ج	٢	د	١

١٣ دائرة يمر بها (٦) مستقيمات في مركزها، فقسمت الدائرة إلى أجزاء تم تظليل ثلاثة منها، ما قيمة الزاوية المركزية للـ (٣) أقسام؟

أ	٣٠°	ب	٦٠°
ج	٩٠°	د	١٢٠°

١٤ دائرة مساحتها (٣,١٤) سم^{٢}، فإنّ محيطها هو:

أ	٣,١٤	ب	٦,٢٤
ج	١٠	د	١٣

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

إذا كانت نسبة مساحة دائرة إلى أخرى (١ : ١٤٤)، أوجد نسبة نصف قطر الأولى إلى الثانية.

١٥

أ	$\frac{١}{١٢}$	ب	$\frac{٣}{١٢}$
ج	$\frac{١}{١٤٤}$	د	$\frac{١}{٦}$

(٣) دوائر قسمنا كل دائرة إلى (٤) أجزاء ثم قسمنا كل جزء إلى جزأين، فكم عدد الأجزاء الكلي؟

١٦

أ	٤	ب	١٦
ج	٢٤	د	٣٢

دائرة نصف قطرها (١٠٠) سم، رُسم على قطرها (٢٠) دائرة صغيرة، أوجد نسبة المساحة بين الدائرة الصغيرة والكبيرة.

١٧

أ	٢ : ٢٠٠	ب	١ : ٥٠٠
ج	١ : ٤٠٠	د	١ : ٣٠٠

إذا كانا قطرا معين هما (١٢) وَ (١٦) سم؛ فما طول ضلعه؟

١٨

أ	١٠	ب	١٢
ج	١٣	د	١٥

معين طول ضلعه (١٠) سم، وطول أحد قطريه (١٢) سم، ما طول القطر الآخر؟

١٩

أ	٨	ب	١٦
ج	٧	د	٢٠

إذا أخذنا (٢٠٪) من زاوية مستقيمة، فكم يكون قياس الزاوية المتبقية؟

٢٠

أ	١٤٤°	ب	١٠٠°
ج	١١٠°	د	١٢٠°

إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا رباعي هي: (١ : ٢ : ٣ : ٤)؛ فكم قياس الزاوية الكبرى؟

٢١

أ	١٤٤°	ب	١٣٦°
ج	٢٠٠°	د	١١٠°

إذا كان محيط العجلة يساوي (٦٠) سم، ما هي المسافة التي تقطعها إذا دارت (١٥) دورة؟

٢٢

أ	(١٠٠٠)سم	ب	(١١)سم
ج	(٩)سم	د	(١٠)سم

قطر عجلة يساوي (٢٨) متر، فكم عدد الدورات إذا تحركت بشكل أفقي (٤٤) متر؟ (علمًا بأنّ (ط) = $\frac{٢٢}{٧}$).

٢٣

أ	٠,٥	ب	١
ج	١,٥	د	٢

إذا كان ربع الأرض مزروع تمر، وثلثها مزروع موز، والباقي (٢٠) كلم^{٢} مزروع تفاح؛ فما مساحة الأرض؟

٢٤

أ	٣٠	ب	٣٥
ج	٤٨	د	٥٠

سار شخص (٨) كلم شمالًا، و (٦) كلم شرقًا، احسب المستقيم الذي يقطع نقطة بدايته ونقطة نهايته.

٢٥

أ	١٠	ب	١٢
ج	١١	د	١٥

برواز طوله (١٠,٨) سم، وعرضه (٨) سم، فإذا تم تكبيره وأصبح طوله (٢٧) سم؛ فكم سيصبح عرضه؟

٢٦

أ	١٨	ب	٢٠
ج	٢٢	د	٢٥

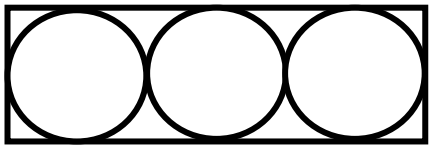
أي مما يلي له أكبر محيط؟

٢٧

أ	مستطيل أبعاده (٦) سم وَ (٨) سم.	ب	مربع طول ضلعه (٥) سم.
ج	مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه (٨) سم.	د	دائرة نصف قطرها (٦) سم

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فائقين

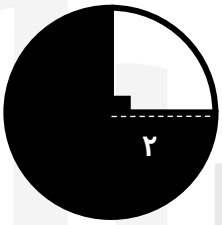
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



إذا كانت مساحة الدائرة (٩ط)، فإنّ مساحة المستطيل هي:

أ	١٠٠	ب	٧٥
ج	١١٠	د	١٠٨

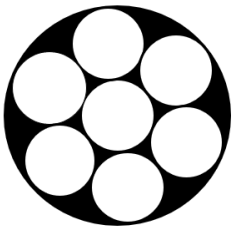
٢٨



أوجد مساحة المظلل إذا
علمت أنّ نصف القطر (٢) سم

أ	٤ط	ب	٥ط
ج	٢ط	د	٣ط

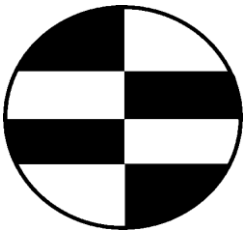
٢٩



دائرة بداخلها (٧) دوائر صغيرة
متطابقة قطر الدائرة الصغيرة (١)،
ما هو مساحة الجزء المظلل؟

أ	٢ط	ب	$\frac{٣ط}{٤}$
ج	$\frac{ط}{٢}$	د	ط

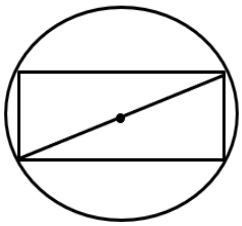
٣٠



في الشكل المقابل، قطر الدائرة (م) متعامد مع جميع الأوتار، ما نسبة مساحة الأجزاء المظللة إلى مساحة الدائرة؟

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$
ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٨}$

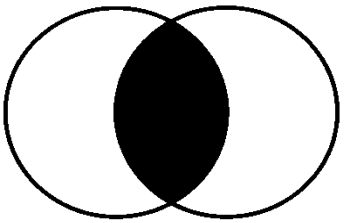
٣١



ذا كانت مساحة الدائرة (٣٦ط)، وعرض المستطيل (٤) سم. أوجد مساحة المستطيل.

أ	$\sqrt[٣]{١٦}$	ب	$\sqrt[٣]{٣٢}$
ج	$\sqrt[٢]{٣٢}$	د	$\sqrt[٢]{١٦}$

٣٢



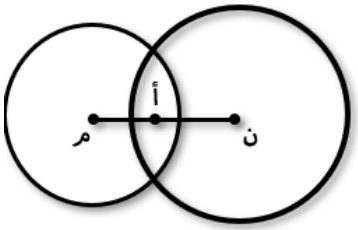
إذا كان نصف قطر الدائرتين (٩) سم، ومحيط كل دائرة يمر بمركز الدائرة الأخرى،فاحسب محيط المنطقة المظللة.

أ	٩ط	ب	١٠ط
ج	١٢١ط	د	١٣ط

٣٣

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_نسعد

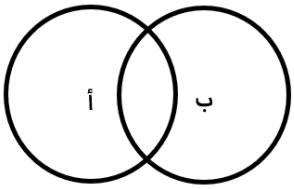
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



إذا كانت مساحة الدائرة (ن) تساوي (٢٥) سم^{٢}، ومساحة الدائرة (م) تساوي (١٦) سم^{٢}، المسافة المشتركة بينهم (٣) سم. أوجد طول (أ ن).

أ	٣	ب	٥
ج	٧	د	٢

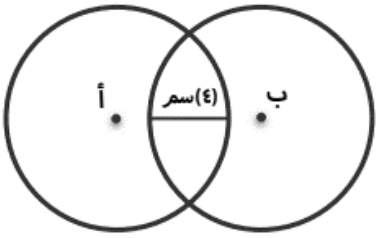
٣٤



المساحة الكلية (٦٠) سم^{٢}، والدائرة (أ) مساحتها (٣٥) سم^{٢}، والدائرة ب مساحتها (٤٥) سم^{٢}، أوجد مساحة الجزء المشترك.

أ	١٠	ب	١٥
ج	٢٠	د	٢٥

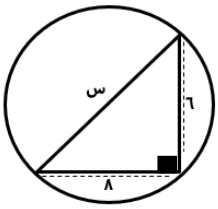
٣٥



إذا كانت الدائرتان (أ) وَ (ب) متطابقتين، وكانت نصف قطر إحداهما (٦) سم؛ فما المسافة بين النقطة (أ) وَ (ب)؟

أ	٨	ب	١٠
ج	١٢	د	١٤

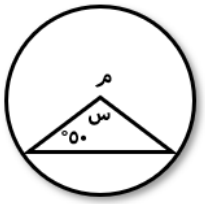
٣٦



أوجد نصف قطر الدائرة.

أ	٥	ب	١٠
ج	١٢	د	١٥

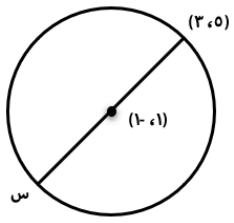
٣٧



في الدائرة (م) أوجد قيمة (س).

أ	°٥٥	ب	°٦٠
ج	°٧٠	د	°٨٠

٣٨



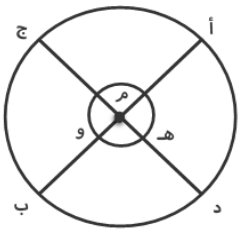
أوجد قيمة (س).

أ	(٥ ، ٣)	ب	(-٥ ، -٣)
ج	(-٣ ، -٥)	د	(٣ ، ٥)

٣٩

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

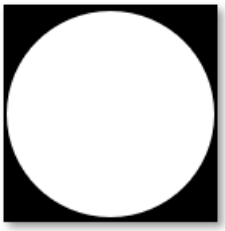
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



في الشكل المجاور دائرتان مركزهما (م) اذا كان قياس الزاوية (أ م ه) يساوي (١٢٠°)؛ فما قياس الزاوية (هـ م و)؟

أ	٦٠°	ب	١٠٠°
ج	١٢٠°	د	١٨٠°

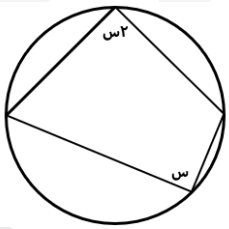
٤٠



إذا علمت أنّ نصف القطر (٤) سم ، فأوجد مساحة المظلل.

أ	١٦ (٤ - ط٤)	ب	٦٤ - ٤ط
ج	١٦ (١- ط٤)	د	١٦ (٤ - ط)

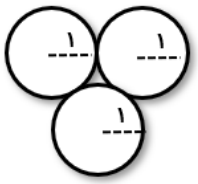
٤١



أوجد قيمة (س) من الرسم المجاور.

أ	٣٠°	ب	٥٠°
ج	٦٠°	د	١٢٠°

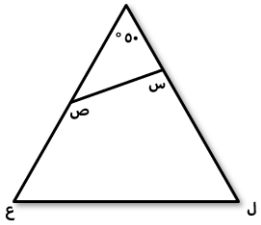
٤٢



إذا كان نصف القطر لكل دائرة هو (١) سم ، فأوجد محيط الشكل.

أ	٣ط	ب	٥ط
ج	٩ط	د	٥ط-٢

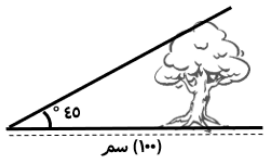
٤٣



أوجد قيمة (س + ص).

أ	١٠٠°	ب	١٣٠°
ج	١٨٠°	د	٢٣٠°

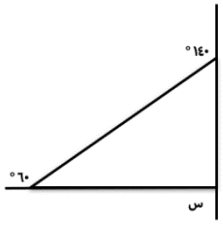
٤٤



أوجد طول الشجرة:

أ	١٠٠	ب	١٢٠
ج	١٥٠	د	٢٠٠

٤٥



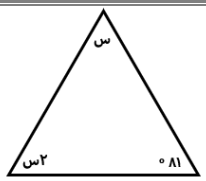
أوجد قيمة (س).

أ	١٢٠°	ب	٩٠°
ج	١٤٠°	د	١٦٠°

٤٦

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

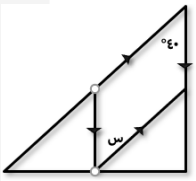
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



أوجد قيمة (٢س).

أ	٥٠°	ب	٦٦°
ج	٣٣°	د	٩٩°

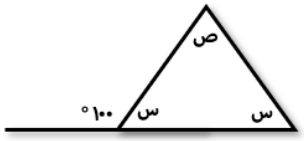
٤٧



أوجد قيمة (س).

أ	٣٥°	ب	٤٠°
ج	٤٥°	د	٥٠°

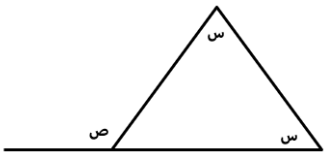
٤٨



أوجد قيمة (ص).

أ	٢٠°	ب	٥٠°
ج	٦٠°	د	١٠٠°

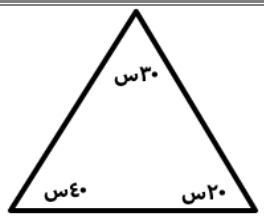
٤٩



ما قيمة (ص) بدلالة (س)؟

أ	س	ب	٢س
ج	٣س	د	٤س

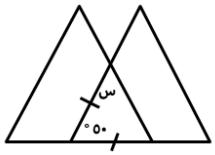
٥٠



ما قيمة (٤٠س) في الشكل التالي؟

أ	٤٠°	ب	٦٠°
ج	٨٠°	د	١٦٠°

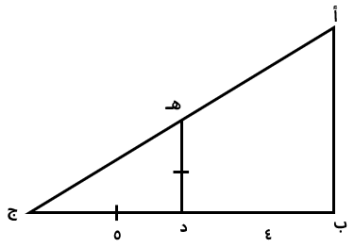
٥١



أوجد قياس (س).

أ	٥٠°	ب	٥٥°
ج	٦٠°	د	٦٥°

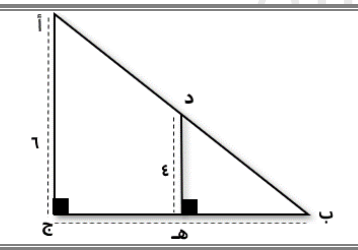
٥٢



في الشكل عمود إنارة ومنزل متجاوران، إذا كان (د جـ) يمثل ظل المنزل، فما طول عمود الإنارة إذا كان (هـ د) يمثل جدار المنزل؟

أ	٤	ب	٥
ج	١	د	٩

٥٣



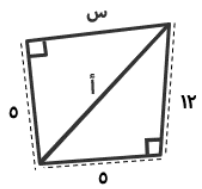
أوجد قيمة (ب هـ).

أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٧

٥٤

تجميع والمتميز التعليم
#نساعد_فنسعد

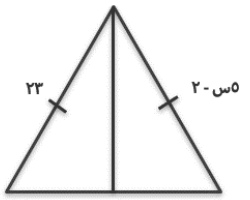
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



أوجد قيمة (س).

أ	٩	ب	١٢
ج	١٣	د	١٤٤

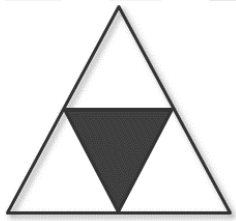
٥٥



أوجد قيمة (س).

أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٧

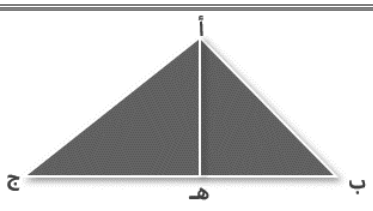
٥٦



أوجد نسبة المظلل إلى غير المظلل.

أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{١}{٤}$
ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٢}$

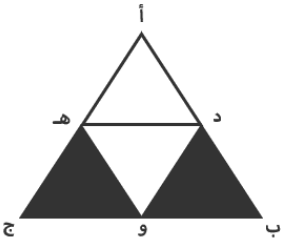
٥٧



إذا كانت مساحة المثلث (أ ب ج) = (٣٠)سم٢ ، ج ٥ = (٢)ب هـ ، اوجد مساحة المثلث (أ ب هـ)

أ	١٠	ب	١٥
ج	٢٥	د	٣٠

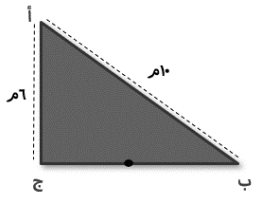
٥٨



في الشكل المجاور، (أ ب جـ) مثلث متطابق الأضلاع مساحته (٦٠) سم٢، النقاط (د)، (و)، (هـ) منصفات أضلاعه، كم سنتيمتراً مربعًا مساحة الجزء المظلل؟

أ	١٥	ب	٢٠
ج	٢٥	د	٣٠

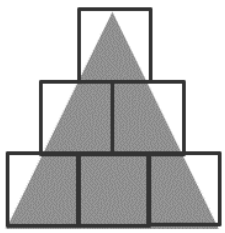
٥٩



رجلان يقفان عند منتصف (ب ج) الرجل الأول يذهب إلى النقطة (أ) مارًا بالنقطة (ب)، والآخر يذهب إلى النقطة (أ) مارًا بالنقطة (ج)، كم يجب على الرجل الثاني أنْ يزيد من سرعته ليصل إلى (أ) في نفس الوقت الذي يصل فيه الرجل الأول؟

أ	%٢٠	ب	%٤٠
ج	%٥٠	د	%٦٠

٦٠



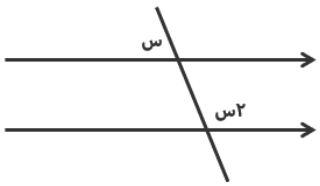
إذا كانت المربعات متطابقة، وطول ضلع كل منها (٢) سم ، فاحسب مساحة المثلث.

أ	١٤	ب	١٨
ج	٣٦	د	٧٢

٦١

والمتميز التعليمي
ساعد_فنسعد

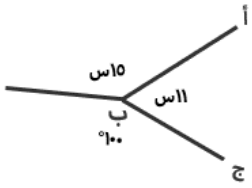
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



أوجد قيمة (س) في الشكل التالي

أ	٣٠°	ب	٦٠°
ج	٩٠°	د	١٢٠°

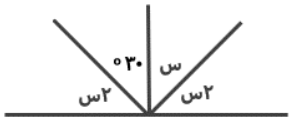
٦٢



أوجد الزاوية (أ ب ج).

أ	١٠°	ب	١٥٠°
ج	١٠٠°	د	١١٠°

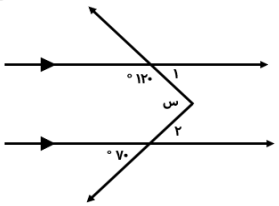
٦٣



أوجد قيمة (س) في الشكل.

أ	٣٠°	ب	٦٠°
ج	٩٠°	د	١٢٠°

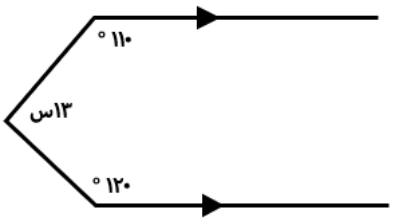
٦٤



أوجد قيمة (س).

أ	١٠٠°	ب	١٢٠°
ج	١٣٠°	د	١٩٠°

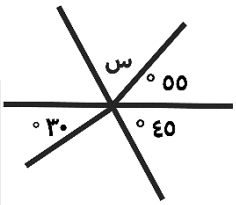
٦٥



أوجد قيمة (١٣س).

أ	١٢٠°	ب	١٣٠°
ج	١٥٠°	د	١٨٠°

٦٦



أوجد قيمة (س).

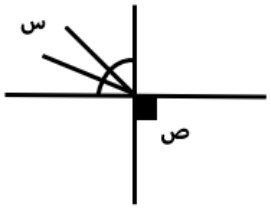
أ	٥٥°	ب	٨٠°
ج	٨٥°	د	٩٠°

٦٧

أوجد قياس الزاوية (١).
"الزاوية (١) هي الزاوية التي قياسها (٢س)".

أ	٥٠°	ب	٦٠°
ج	٨٠°	د	١٢٠°

٦٨

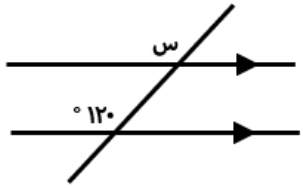


أوجد قيمة (س + ص).

أ	٩٠°	ب	١٨٠°
ج	١٩٠°	د	٢٧٠°

٦٩

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



ما قيمة (س) في الشكل؟

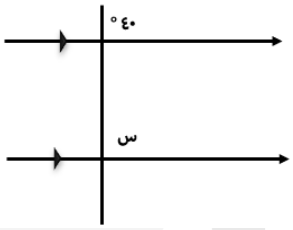
٧٠

أ	٤٠°	ب	٦٠°
ج	٨٠°	د	١٢٠°

أوجد قيمة (س + ص).

٧١

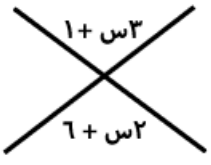
أ	٢٠°	ب	٣٠°
ج	٦٠°	د	١٨٠°



أوجد قيمة (س).

٧٢

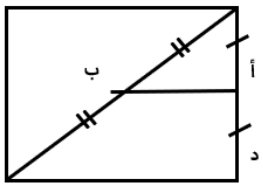
أ	٤٠°	ب	٥٠°
ج	٦٠°	د	٧٠°



أوجد قيمة (س).

٧٣

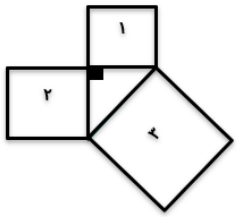
أ	٥-	ب	٣-
ج	٢	د	٥



إذا كانت مساحة المربع (٤) سم ٢
أوجد مساحة شبه المنحرف

٧٤

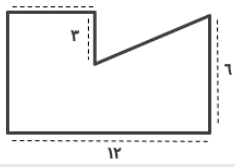
أ	١,٥	ب	٣
ج	٤	د	٤,٥



مساحة المربع (١) تساوي (٤) سم ٢.
مساحة المربع (٣) تساوي (٥) سم ٢.
أوجد مساحة المربع (٢).

٧٥

أ	٤	ب	٥
ج	٣	د	١



أوجد مساحة الشكل.

٧٦

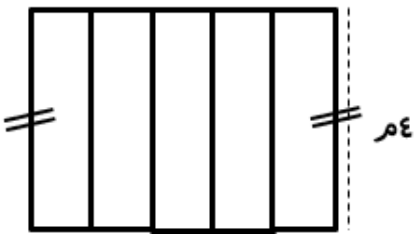
أ	١٢	ب	٢٤
ج	٦٠	د	٧٢

أوجد قيمة (س).

٧٧

أ	٦٠°	ب	٧٠°
ج	٨٠°	د	٨٥°

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



في الشكل المجاور، مستطيل محيطه (٢٨) م قسّم إلى (٥) مستطيلات متطابقة ما مساحة المستطيل الصغير بالمتر المربع؟

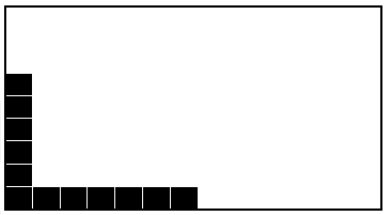
أ	٤	ب	٨
ج	١٢	د	١٦

٧٨

في الشكل المجاور (س + ص) تساوي:

أ	٨٠°	ب	١٠٠°
ج	١٥٠°	د	٢٠٠°

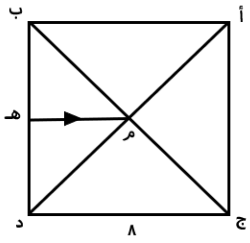
٧٩



في الشكل المقابل إذا كان
عدد المربعات الصغيرة الموضحة
يمثل (١٠%) من مساحة المستطيل،
فكم مربعًا تمثل مساحة المستطيل كاملًا؟

أ	٤٤	ب	٦٠
ج	٨٠	د	١٤٤

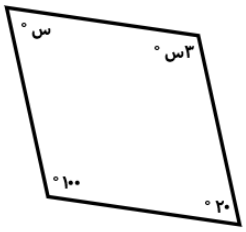
٨٠



إذا كان الشكل مربعًا،
وكانت (هـ) في منتصف (ب د)
أوجد طول (م هـ).

أ	٢	ب	٤
ج	٦	د	٨

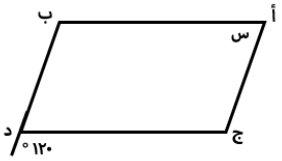
٨١



في الشكل المجاور، ما قيمة (س)؟

أ	٦٠°	ب	٧٤°
ج	٨٥°	د	٩٠°

٨٢



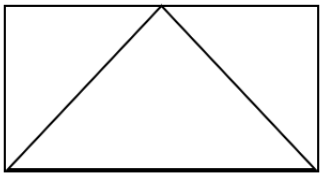
إذا كان الشكل متوازي أضلاع؛
فأوجد قيمة (س).

أ	٦٠°	ب	١٢٠°
ج	١٨٠°	د	٩٠°

٨٣

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_مسعد

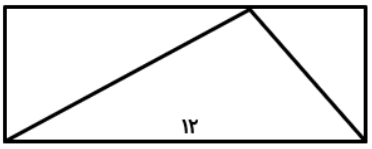
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



أوجد نسبة المظلل إلى الشكل كاملًا.

٨٤

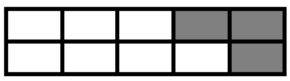
أ $\frac{١}{٤}$	ب $\frac{١}{٣}$
ج $\frac{١}{٢}$	د $\frac{١}{٨}$



حسب الأطوال على الرسم
أوجد مساحة المثلث.

٨٥

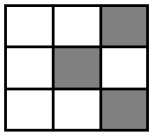
أ الخيار الاول	ب الخيار الثاني
ج الخيار الثالث	د الخيار الرابع



كم يجب أنْ تظلل حتى تصبح نسبة المظلل ($\frac{٤}{٥}$)؟

٨٦

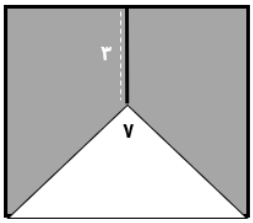
أ ٣	ب ٤
ج ٥	د ٦



المربع الكبير (١٨) سم^{٢}، وَ قسم إلى مربعات متساوية، أوجد مساحة المظلل.

٨٧

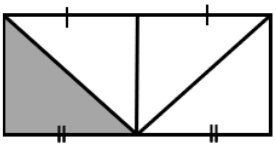
أ ٤	ب ٦
ج ٧	د ٩



إذا كان الشكل مربعًا؛ فما مساحة الشكل المظلل؟

٨٨

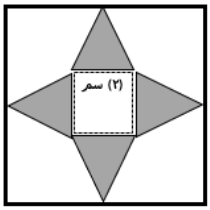
أ ٢١	ب ٣٥
ج ٤٢	د ٤٥



مساحة المستطيل (٢٤) سم^{٢}، أوجد مساحة المظلل.

٨٩

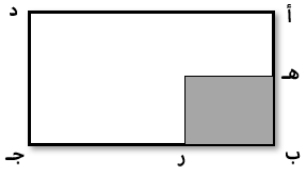
أ ٥	ب ٦
ج ٧	د ٨



احسب مساحة المظلل إذا علمت أنّ المثلثات متطابقة والأشكال الرباعية هي مربعات

٩٠

أ ١٢	ب ١٦
ج ٢٠	د ٢٤



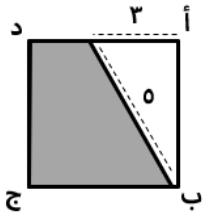
إذا كان (هـ ب) = نصف (أ ب)، (ب ر) = ربع (ب جـ)؛ فأوجد مساحة المربع المظلل إلى مساحة الشكل كاملًا؟

٩١

أ $\frac{١}{٤}$	ب $\frac{١}{٢}$
ج $\frac{١}{٨}$	د $\frac{١}{٦}$

المميز والمتميز التعليم
#نساعد_فنسعى

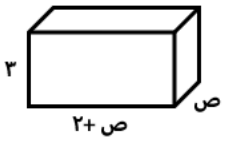
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



إذا كان الشكل مربعًا؛ فما مساحة المظلل؟

أ	٦	ب	١٠
ج	١٢	د	١٦

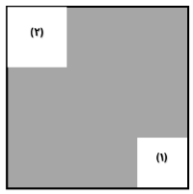
٩٢



إذا كان حجم المتوازي (٧٢) سم^{٣}؛ فأوجد (ص).

أ	٤	ب	٥
ج	٦	د	٧

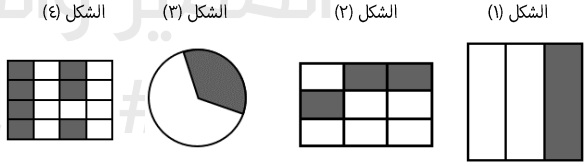
٩٣



ما هو طول ضلع المربع الكبير إذا كانت مساحة المظلل (١٩٨) سم^{٢}،
وطول ضلع المربع الصغير (٤) سم، وطول ضلع المربع الثاني (٦) سم؟

أ	$\sqrt{١٠٤}$	ب	$\sqrt{١٠٥}$
ج	$\sqrt{٢٠٨}$	د	$\sqrt{١٩٨}$

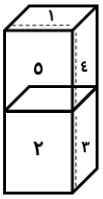
٩٤



اوجد الكسر المختلف

أ	الشكل (١)	ب	الشكل (٢)
ج	الشكل (٣)	د	الشكل (٤)

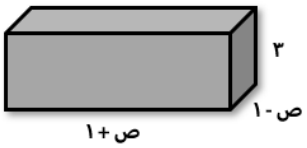
٩٥



إذا كان مجموع كل وجهين يساوي (٧)؛ ما مجموع الـ (٩) أوجه؟

أ	٢٧	ب	٢٩
ج	٣١,٥	د	٤٢

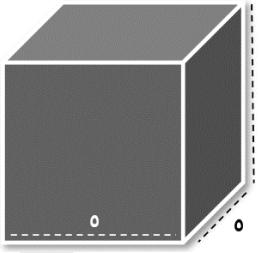
٩٦



ما قيمة (ص) ليصبح الحجم (٢٤) سم^{٣}؟

أ	٣	ب	٤
ج	٥	د	٦

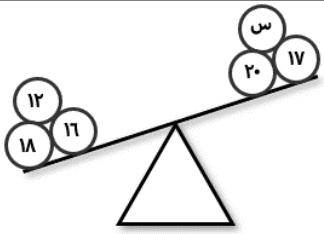
٩٧



ما هي كمية العصير اللازمة لملء هذه العلبة؟

أ	٢٥٠	ب	٢٥٥
ج	٢٦٠	د	٢٧٠

٩٨



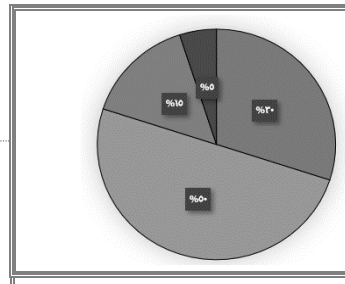
أوجد قيمة (س).

أ	٦	ب	٧
ج	٨	د	٩

٩٩

المميز والمتميز التعـ
#تعد_فلسفي

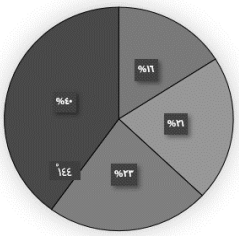
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



هنا يكتب السؤالإذا كان عدد الطلاب (٨٠٠) طالب، فكم عدد الطلاب السعوديين؟

١٠٠

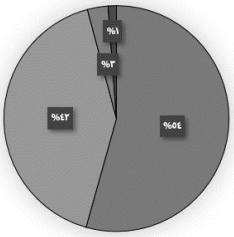
أ	٢٤٠	ب	٣٥٠
ج	٣٠٠	د	٢٥٠



هنا يكتب السؤالما القطاع الذي يمثل تقريبًا ربع عدد الطالبات؟

١٠١

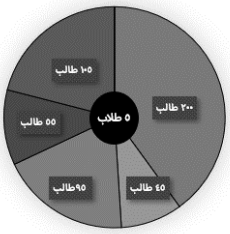
أ	شوكولاتة داكنة	ب	شوكولاتة بالحليب
ج	شوكولاتة بيضاء	د	لا يأكلن الشوكولاتة



إذا انقسمت نسبة المحايدون إلى النصف، وتمت إضافتها إلى نسبة المعارضون؛ فكم النسبة المئوية الجديدة للمعارضين؟

١٠٢

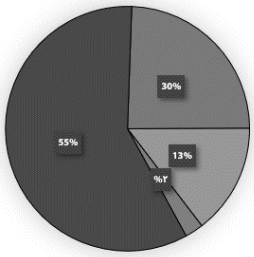
أ	%٤٣,٥	ب	%٤٣
ج	%٤٤	د	%٤٤,٥



كم عدد طلاب الثانوي الطبيعي؟

١٠٣

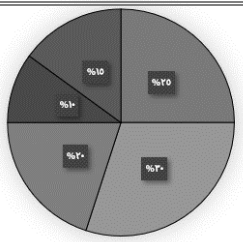
أ	٢٠٠	ب	١٩٥
ج	١٩٠	د	١٨٥



ما عدد الذين يتحدثون الإنجليزية؟

١٠٤

أ	١٢٠	ب	١٦٠
ج	٢٤٠	د	٤٠



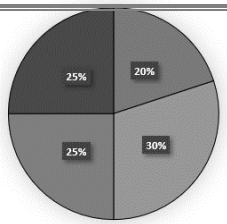
ما النسبة المئوية للطلاب الناجحين؟

١٠٥

أ	٪٩٠	ب	٪٨٥
ج	٪٧٥	د	٪٨٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

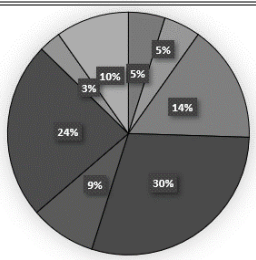
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



إذا كان عدد العمال (٢٥٠٠)، فأوجد عدد العمال في مجال الهاتف المصرفي والإنترنت.

أ	١٢٥٠	ب	١٢٠٠
ج	١٣٥٠	د	١٣٠٠

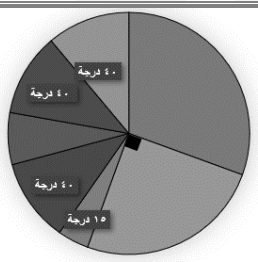
١٠٦



أي قطاع دائري من القطاعات أعلاه أقرب إلى الربع؟

أ	قطاع اللون الأول	ب	قطاع اللون السادس
ج	قطاع اللون السابع	د	قطاع اللون الثامن

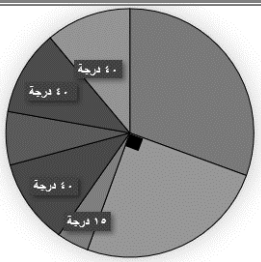
١٠٧



كم طن تم بيعه في السنة الثانية؟

أ	(١٨٠) طن	ب	(٢٠٠) طن
ج	(٩٠) طن	د	(٢٣٠) طن

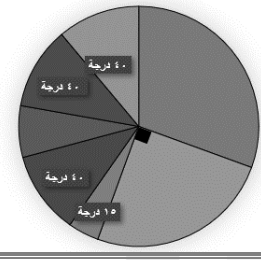
١٠٨



الرسم أعلاه يوضح إنتاج مصنع من التمور خلال (٧) سنوات، حيث بلغ الإنتاج الكلي (٧٢٠) طن،
فإذا علمت أنّ إنتاج المصنع للسنة الخامسة والثالثة يساوي (٨٠) طن، فما قياس الزاوية للسنة الخامسة؟

أ	١٥	ب	٢٠
ج	٢٥	د	٣٠

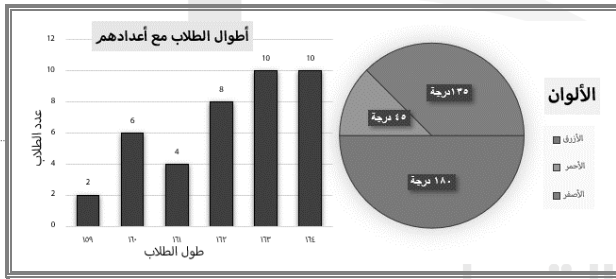
١٠٩



كم إنتاج السنة الأولى؟

أ	(٢٢٠) طن	ب	(١١٠) طن
ج	(٢٠٠) طن	د	(٢٣٠) طن

١١٠



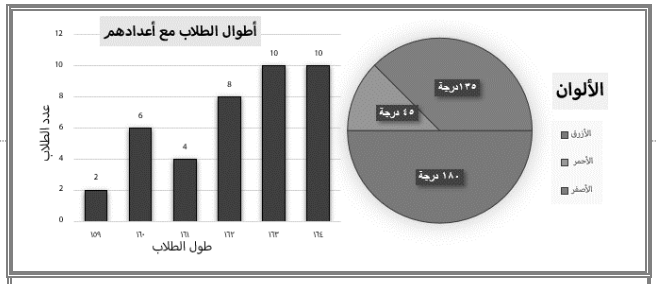
يتبين من خلال الرسمتين أنّ الطلاب الذين يبلغ طولهم (١٦٣) وَ (١٦٤) يفضلون اللون:

أ	الأصفر	ب	الأزرق
ج	الأحمر	د	ليس لديهم ألوان مشتركة

١١١

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

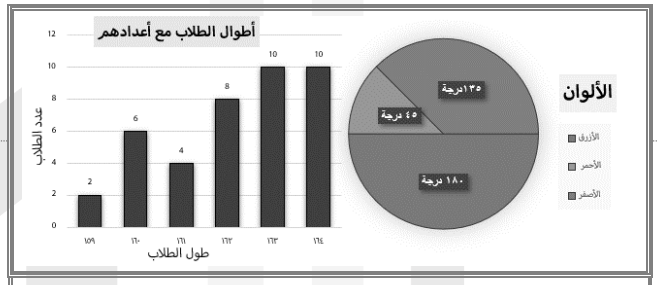
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



أي الأطوال التالية يمكن أنْ يفضل جميع طلابها اللون الأحمر؟

أ	(١٥٩) سم	ب	(١٦٠) سم
ج	(١٦٢) سم	د	(١٦٣) سم

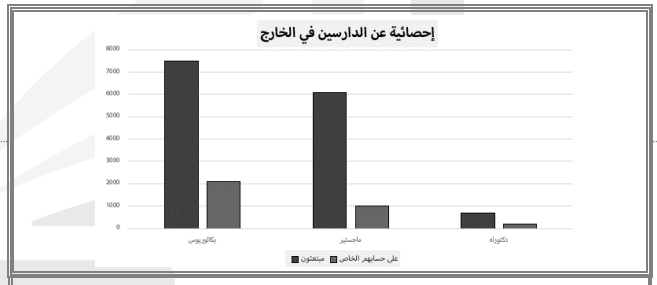
١١٢



يبلغ الفرق بين اللون الأصفر والأحمر:

أ	%٢٥	ب	%٥٠
ج	%١٠٠	د	%٨٠

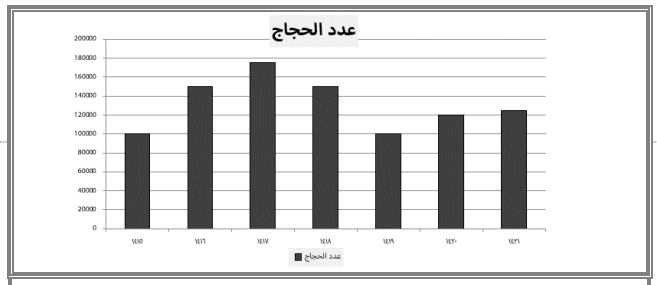
١١٣



بناء على الشكل السابق، نسبة الدارسين على حسابهم الخاص إلى المبتعثين في مستوى البكالوريوس يساوي تقريبًا:

أ	١: ٦	ب	٢: ٧
ج	٢: ٩	د	١: ٩

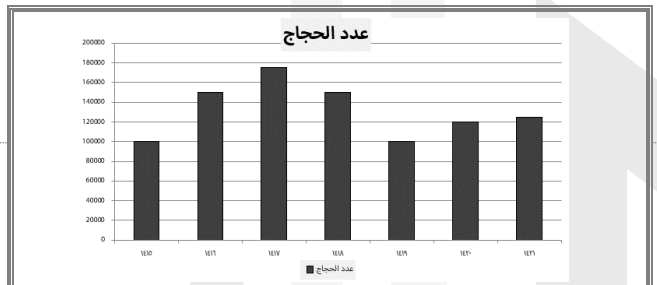
١١٤



أي العبارات الآتية الخاطئة؟

أ	أقل عدد من الحجاج كان في عامي (١٤١٥) وَ (١٤١٩) هـ	ب	أعداد الحجاج متذبذبة في الفترة (١٤١٥) – (١٤٢١) هـ
ج	أكبر عدد من الحجاج كان في عام (١٤٢١) هـ	د	أعداد الحجاج تتناقص في الفترة (١٤١٧) – (١٤٢٠) هـ

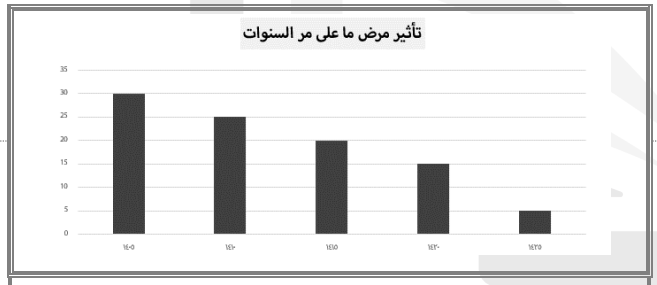
١١٥



هنا يكتب السؤال

أ	يقل عن (١٨٠) ألف حاج	ب	يقل عن (٢٠٠) ألف حاج
ج	يزيد عن (٢٠٠) ألف حاج	د	يزيد عن (٣٠٠) ألف حاج

١١٦



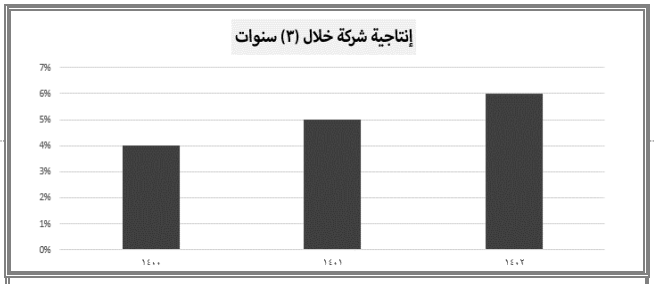
متى سوف ينعدم المرض؟

أ	١٤٣٥	ب	١٤٤٥
ج	١٤٣٠	د	١٤٤٠

١١٧

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

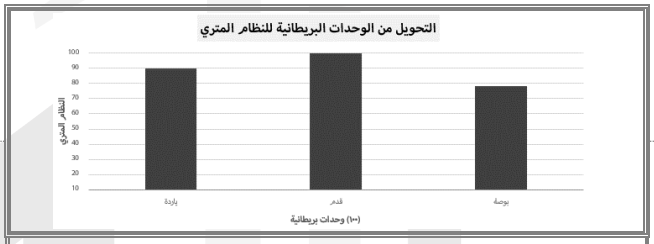
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



أوجد المتوسط الحسابي للـ (٣) سنوات.

أ	٤	ب	٦
ج	٣	د	٥

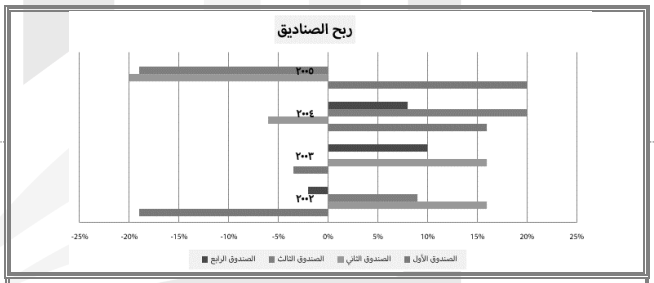
١١٨



من الشكل التالي: كم تساوي الـ (١٠٠) باردة؟

أ	(٨٠) متر	ب	(٩٠) متر
ج	(٦٠) متر	د	(٧٠) متر

١١٩

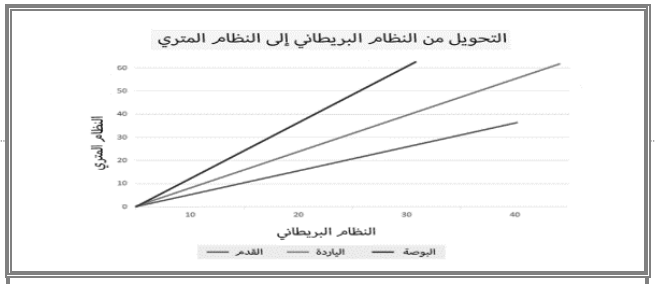


البيانات الآتية توضح حركة (٤) صناديق خلال (٤) سنوات من خلال المكسب والخسارة.

أي من الصناديق لم يخسر خلال الـ (٣) سنوات الأولى؟

أ	الأول	ب	الثاني
ج	الثالث	د	الرابع

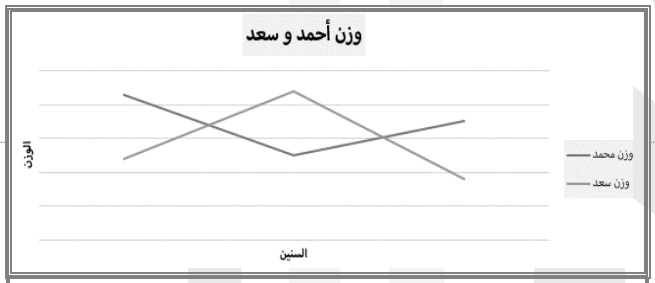
١٢٠



من الرسم البياني السابق، إذا كان طول الشجرة (١٠) ياردات، فكم طولها بالمتر؟

أ	٩	ب	٢٠
ج	٣٠	د	٦

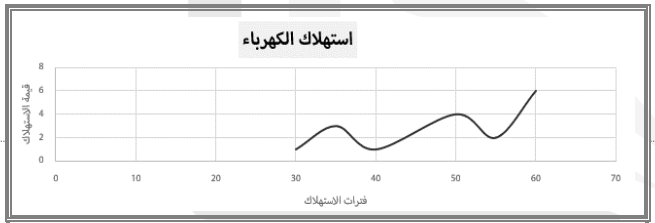
١٢١



كم مرة تساوا في الوزن؟

أ	٣	ب	٥
ج	٤	د	٢

١٢٢



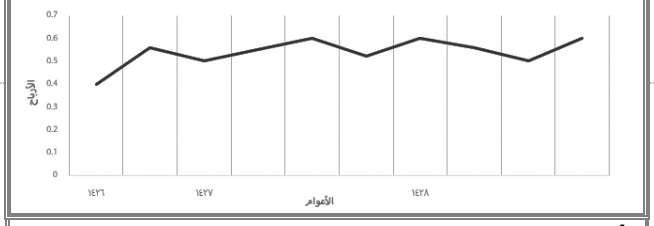
أعلى مدة زيادة لاستخدام الكهرباء في الفترة:

أ	٤٠ -٥٠	ب	٥٠ -٦٠
ج	٦٠ - ٧٠	د	٣٠ - ٤٠

١٢٣

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

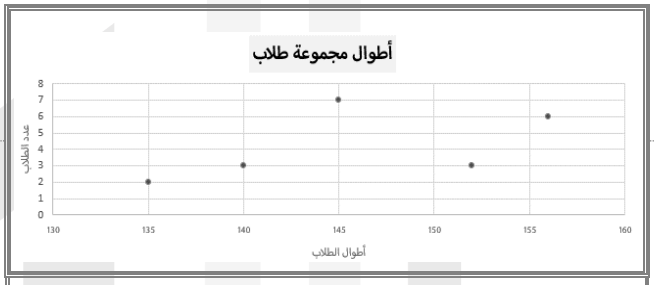
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



أوجد متوسط الأرباح للأعوام (١٤٢٦ – ١٤٢٨)من خلال البيانات على الشكل البياني الآتي.

أ	٠,٤	ب	٠,٧
ج	٠,٦	د	٠,٥

١٢٤



احسب عدد الطلاب الذين طولهم أقل من (١٥٠).

أ	(١٢) طالب	ب	(١٣) طالب
ج	(١٤) طالب	د	(١٥) طالب

١٢٥

خريجي الثانوي السعودي

العام	ذكور	إناث	العام	ذكور	إناث
١٤٢١ - ١٤٢٢	٩٤٠١٣	٩٨٥١٠	**١٤٢٥ - ١٤٢٦**	١٢٧٧٤٧	١٢٦٩٦٧
١٤٢٢ - ١٤٢٣	٩٨٤٧٣	١٠٣٤٣٢	**١٤٢٦ - ١٤٢٧**	١٩٥٩٩٩	١٢٧٠٠١٣
١٤٢٣ - ١٤٢٤	١٠٠٠٨٠	١٤٤٠٣٢	**١٤٢٧ - ١٤٢٨**	٢٥١٦٧٥	٢١٩٠١٥
١٤٢٤ - ١٤٢٥	١١٨١١	١٢٩٦٩٩	-	-	-

في أي عام كان أكبر عدد للخريجين من الذكور؟

أ	١٤٢٧- ١٤٢٨	ب	١٤٢٦- ١٤٢٧
ج	١٤٢١ - ١٤٢٢	د	١٤٢٤ - ١٤٢٥

١٢٦

خريجي الثانوي السعودي

العام	ذكور	إناث	العام	ذكور	إناث
١٤٢١ - ١٤٢٢	٩٤٠١٣	٩٨٥١٠	**١٤٢٥ - ١٤٢٦**	١٢٧٧٤٧	١٢٦٩٦٧
١٤٢٢ - ١٤٢٣	٩٨٤٧٣	١٠٣٤٣٢	**١٤٢٦ - ١٤٢٧**	١٩٥٩٩٩	١٢٧٠٠١٣
١٤٢٣ - ١٤٢٤	١٠٠٠٨٠	١٤٤٠٣٢	**١٤٢٧ - ١٤٢٨**	٢٥١٦٧٥	٢١٩٠١٥
١٤٢٤ - ١٤٢٥	١١٨١١	١٢٩٦٩٩	-	-	-

في أي عام كان أقل عدد من الخريجات؟

أ	١٤٢٧- ١٤٢٨	ب	١٤٢٦- ١٤٢٧
ج	١٤٢١ - ١٤٢٢	د	١٤٢٤ - ١٤٢٥

١٢٧

جدول يبين درجات الطلاب في الاختبار الشهري لمادة الرياضيات، حيث الدرجة النهائية ١٠ درجات.

درجة الاختبار	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٣	٤	٢	١

ما نسبة الطلاب الذين حصلوا على (٦) درجات فأقل؟

أ	٪٥٠	ب	٪٤٠
ج	٪٢٥	د	٪٢٠

١٢٨

جدول يبين درجات الطلاب في الاختبار الشهري لمادة الرياضيات، حيث الدرجة النهائية ١٠ درجات.

درجة الاختبار	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٣	٤	٢	١

عدد الطلاب الذين حصلوا على أعلى من (٧) درجات هو:

أ	٦	ب	٧
ج	٨	د	١٠

١٢٩

جدول يبين درجات الطلاب في الاختبار الشهري لمادة الرياضيات، حيث الدرجة النهائية ١٠ درجات.

درجة الاختبار	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٣	٤	٢	١

احسب نسبة الرجال في السباحة والقراءة إلى المجموع الكلي للرجال والنساء.

أ	%٣٦	ب	%٢٤
ج	%١٨	د	%١٠

١٣٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فاشلة

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

جدول يوضح الأرباح بالملايين لإحدى الشركات			
السنة	الأرباح	السنة	الأرباح
١٤٣٠هـ	١٢٠	١٤٣١ هـ	٢٠٠
١٤٣٢هـ	٢٢٠	١٤٣٣هـ	٢٥٠

١٣١ أوجد نسبة الزيادة بين (١٤٣٣) وَ (١٤٣١).

أ) %١٢,٥ ب) %٧٥ ج) %٥٠ د) %٢٥

جدول يبين مصروفات إبراهيم خلال يومين بالريال			
اليوم / النوع	السكن	الطعام	المجموع
اليوم الأول		١١٠	
اليوم الثاني		١٣٠	
المجموع			٥٤٠

١٣٢ إذا كان مجموع ما صرفه إبراهيم في اليومين متساوي ، أوجد نسبة ما صرفه إبراهيم في الطعام بالنسبة للسكن .

أ) %٨٠ ب) %٤٤ ج) %٧٠ د) %٨٥

١٣٣ إذا كان مجموع ما صرفه إبراهيم في اليومين متساوي؛ فما نسبة الزيادة في السكن إلى الطعام ؟

أ) %١٠ ب) %١٢ ج) %٢٥ د) %٥٠

١٣٤ إذا كان مجموع ما صرفه إبراهيم في اليومين متساوي؛ فما مجموع ما صرفه إبراهيم على السكن ؟

أ) ٢٠٠ ب) ٢٤٠ ج) ٢٨٠ د) ٣٠٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

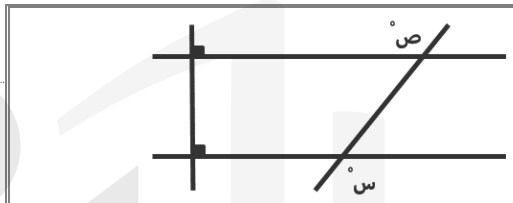
المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

المقارنات

1440
الفترة الأولى

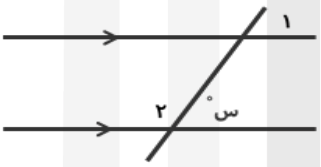
لكل سؤال من أسئلة المقارنة الـ (٤) خيارات الآتية:

أ - القيمة الأولى أكبر
ب - القيمة الثانية أكبر
ج - القيمتان متساويتان
د - المعطيات غير كافية



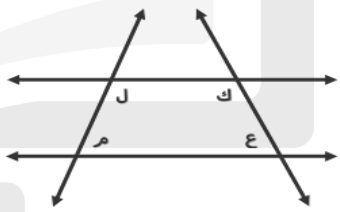
بناءً على الرسم قارن بين :

(س)	١	(ص)	



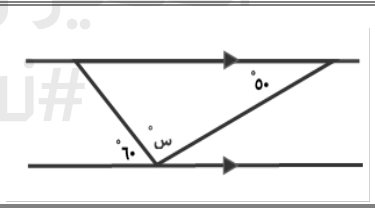
بناءً على الرسم قارن بين :

مجموع قياسات الزاويتين (٢+١)	٢	١٨٠	



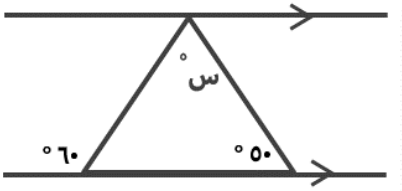
ل١ ، ل٢ متوازيان، قارن بين:

قيمة (ك) + (ل) + (ع) + (م)	٣	٢(ك+ع)	



بناءً على الشكل المجاور قارن بين :

(س)	٤	(٧٠°)	

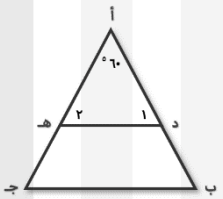


بناءً على الشكل المجاور قارن بين :

(س)	٥	(٧٠°)	

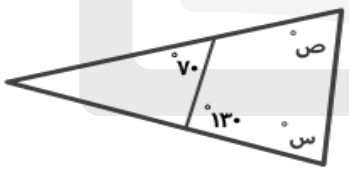
بناءً على الشكل المجاور ، قارن بين:

(ل)	٦	(ع)	



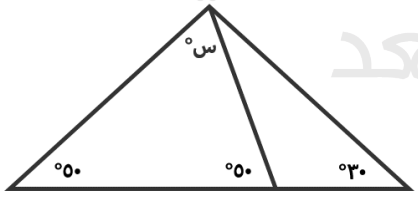
بناً على الشكل المجاور : قارن بين :

قيمة الزوايا (أ + ١ + ٢)	٧	قيمة الزوايا (أ + ب + ج)	



بناءً على الشكل المجاور ، قارن بين :

قيمة (س) + (ص)	٨	(١١٩°)	

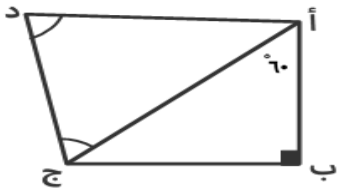


بناءً على الشكل المجاور ، قارن بين :

(س)	٩	(٣٠°)	

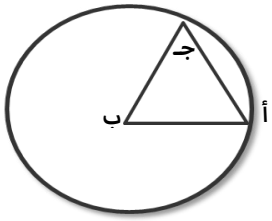
المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



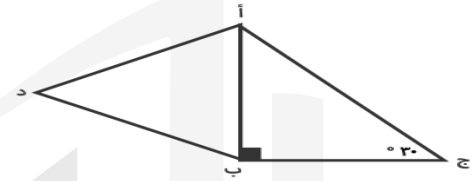
بناءً على الشكل المجاور ، قارن بين :

طول (أ ب)	١٠	طول (أ د)	



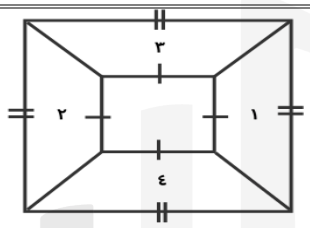
إذا كانت (ب) المركز، والمثلث (أ ب ج) محيطه (٦) سم، فقارن بين:

(٦) سم^{٢}	١٥	محيط الدائرة	



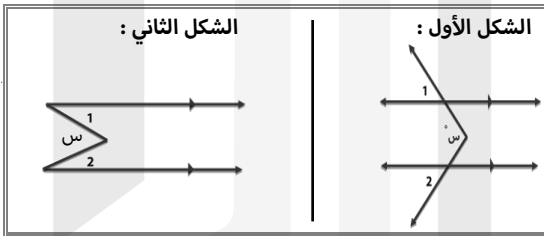
بناءً على الشكل المجاور ، قارن بين :

طول (ب ج)	١١	طول (أ د)	



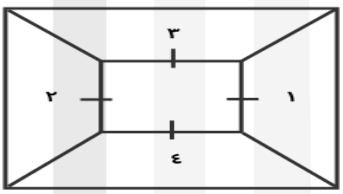
بناءً على الشكل المجاور ، قارن بين :

مجموع مساحة الشكل (١) وَ (٢)	١٦	مجموع مساحة الشكل (٣) وَ (٤)	



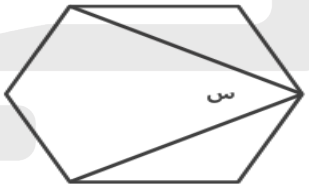
قارن بين :

قيمة (س) في الشكل الأول	١٢	قيمة (س) في الشكل الثاني	



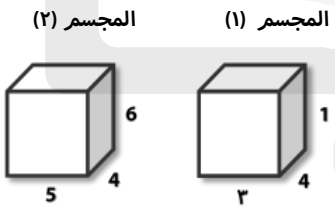
بناءً على الشكل المجاور ، قارن بين :

مجموع مساحة الشكلان (١) وَ (٢)	١٧	مجموع مساحة الشكلان (٣) وَ (٤)	



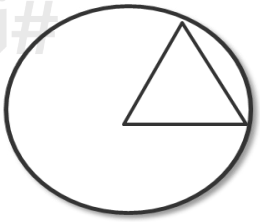
اذا كان السداسي المجاور منتظماً ، قارن بين :

(٤٠°)	١٣	(س)	



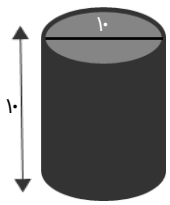
بناءً على الشكل المجاور ، قارن بين :

حجم المجسم (١)	١٨	حجم المجسم (٢)	



إذا كان محيط المثلث (٦) سم، فقارن بين :

(٦سم^{٢})	١٤	محيط الدائرة	

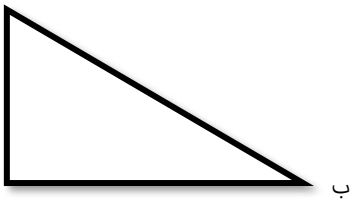


إذا تم ملء الاسطوانة المجاورة إلى نهايتها بالعصير، فقارن بين:

كمية العصير	١٩	(٧٥٠) سم^{٣}	

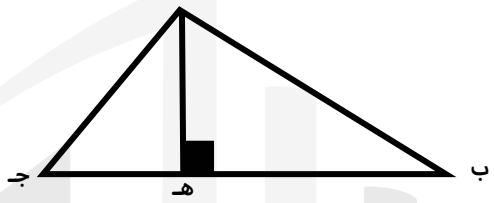
المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



المثلث (أ ب جـ) قائم الزاوية في (أ)، قارن بين:

(أب) + (أجـ)	٢٠	(أب) + (ب جـ)

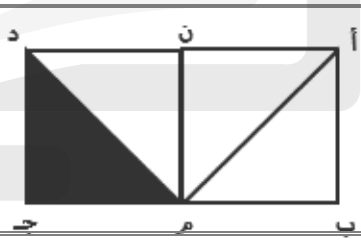


إذا كانت مساحة المثلث (أ ب هـ) = مساحة المثلث (أ ج هـ) ، فقارن بين:

طول (هـ جـ)	٢١	طول (هـ ب)

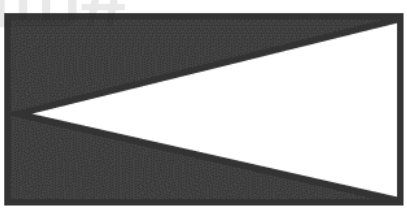
بناءً على الشكل المجاور ، قارن بين :

مساحة المظلل	٢٢	مساحة الغير مظلل



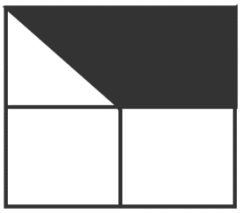
في الشكل المجاور، النقطتان (ن) ، (م) تنصفان طولي المستطيل (أ ب جـ د) الذي مساحته (٢٤) سم٢. قارن بين :

مساحة الجزء المظلل	٢٣	(٦) سم ٢



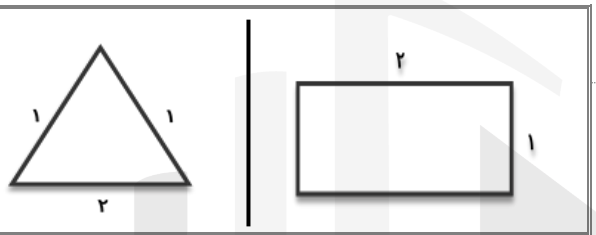
اذا علمت أن الشكل مستطيل ، فقارن بين :

مساحة المظلل	٢٤	مساحة الغير مظلل



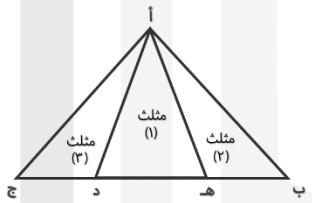
إذا كان الشكل مربعًا طول ضلعه (٤) سم ، والمثلثات متطابقة ، فقارن بين:

مساحة المظلل	٢٥	(٧) سم ٢



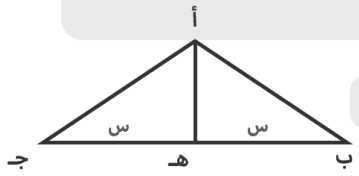
قارن بين: " عددياً "

مساحة المستطيل	٢٦	محيط المثلث



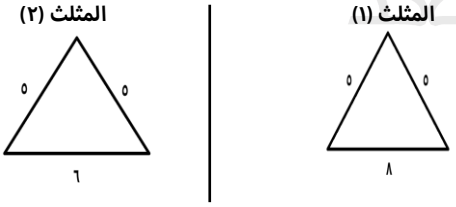
إذا علمت أن: ب هـ = د ج = ٢/١ هـ د ، فقارن بين :

مساحة المثلثين (٣+٢)	٢٧	مساحة المثلث (١)



إذا كانت (أهـ) = الضلع (س)، قارن بين:

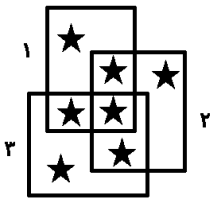
مساحة المثلث (أب جـ)	٢٨	ضعف مساحة المثلث (أ ب هـ)



قارن بين :

مساحة المثلث (١)	٢٩	مساحة المثلث (٢)

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



بناءً على الشكل المجاور ، قارن بين :

عدد النجوم في المربع (١)	٣٠	عدد النجوم في المربع (٢) أو في المربع (٣) ولكنها ليست في المربع (١).

طول ضلع مربع (٤) سم، قارن بين :

المحيط	٣١	المساحة عددياً

قارن بين :

عدد الزوايا المنفرجة في مثلث واحد	٣٢	(٢)

قارن بين :

(١٠%) من مجموع زوايا السداسي	٣٣	(٤٠%) من زاوية مستقيمة

مثلث مساحته (٣٦) سم٢ ، إذا كان ارتفاعه (٩) سم، فقارن بين:

(٨)	٣٤	طول القاعدة

مثلث مساحته (٢٨) سم^{٢} و ارتفاعه (٨) سم، ومربع مساحته(٤٩) سم^{٢}. قارن بين :

قاعدة المثلث	٣٥	طول ضلع المربع

قارن بين :

مساحة دائرة طول قطرها (١٠) سم^{٢}	٣٦	مساحة مربع طول ضلعه (١٠)سم^{٢}

إذا كان هناك دائرة نصف قطرها (٥) سم، ودائرة أخرى نصف قطرها (٣) سم، فقارن بين:

مساحة الدائرة الأولى	٣٧	(٤) أضعاف مساحة الدائرة الثانية

قارن بين :

مساحة مربع محيطه (١٢) م	٣٨	نصف مساحة مربع محيطه (١٦)م

قارن بين :

المسافة التي يقطعها عداء يجري بسرعة (٣٠) كلم / ساعة لـ (٤) ساعات.	٣٩	المسافة التي يقطعها عداء يجري على مرحلتين (٥٠) كلم / ساعة ثم (٦٠) كلم / ساعة.

قارن بين :

سرعة رجل يمشي (٢٤٠) كيلومتر في (٤) ساعات.	٤٠	سرعة رجل يمشي (٣٨٠) كيلومتر في (٥) ساعات.

قارن بين :

سرعة رجل يمشي (٢٤٠) كيلومتر في (٦) ساعات.	٤١	سرعة رجل يمشي (٢١٠) كيلومتر في (٧) ساعات.

راكبي دراجة، الأول يسير بسرعة (٤٥ كم/ساعة)، والثاني يسير بسرعة (٢/١ كم / دقيقة) ، قارن بين:

سرعة الأول	٤٢	سرعة الثاني

سافر فهد الساعة (٣:٤٥) ووصل الساعة (٤:٠٠) منتصف الليل، وسافر سعد الساعة (٤:٣٠) ووصل الساعة (٩:١٥)، فقارن بين:

مسافة سفر فهد	٤٣	مسافة سفر سعد

قارن بين المدة الزمنية في كل من :

تعمل هند (٣) ساعات وثمن ساعة.	٤٤	تعمل منى (٣) ساعات وسدس ساعة.

عمر أحمد أكبر من عمر خالد، وسعود أصغر من محمد، ومحمد أصغر من خالد، قارن بين:

عمر أحمد	٤٥	عمر سعود

إذا كان متوسط أعمار القطط (١٢) سنة، ومتوسط أعمار السلاحف (٣٠٠) سنة، فقارن بين:

نسبة عمر القطط إلى السلاحف	٤٦	$\frac{١}{٥٠}$

إذا كان عمر أحمد (٥) أمثال عمر جهاد، وعمر علي (٣) أمثال عمر أحمد، فقارن بين:

عمر جهاد	٤٧	عمر علي

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنتميز

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

عمر محمد (٥) أضعاف عمر وليد، وعمر خالد ربع عمر محمد، فقارن بين:

عمر خالد	٤٨	عمر وليد

إذا كان وزن (١٠٠) قلم رصاص و قلم حبر يساوي (٩٨) جرام، قارن بين:

(٩٨) جم	٤٩	وزن (٥٧) قلم حبر

قارن بين :

ثلث ساعة	٥٠	٢ ٣ ÷ ٢ دقيقة.

قارن بين :

زاوية الساعة (٢) الصغرى	٥١	زاوية الساعة (١١:٢٠) الصغرى

قارن بين :

١,٥ كجم	٥٢	١٥٠٠ جم

باع تاجر سلعة بـ (١٠٠) ريال، واشتراها بـ (١٢٠) ريال، ثم باعها بـ (١٦٠) ريال، فقارن بين:

مقدار الربح	٥٣	(٣٠) ريالاً

اشترى عبد الله (٥) دفاتر و(٤) أقلام وتبقى له ريالين، واشترى أخوه (٤) دفاتر و (٥) أقلام وتبقى له (٥) ريالات؛ فإذا كان ما دفعاه متساويًا، فقارن بين:

سعر القلم	٥٤	سعر الدفتر

اشترت امرأة (٣) فساتين: الأول بسعره الأصلي، والثاني بخصم (٥٠ %)، والثالث بخصم (٢٥%)، فإذا كان مجموع ما دفعته (١٣٥٠) ريالًا، فقارن بين:

السعر الأصلي	٥٥	(٥٠٠) ريال

أحمد يأخذ نسبة (٥ %) من إجمالي المبيعات شهريًا، فإذا كانت نصف مبيعاته هذا الشهر هي (٣٠٠٠) ريال، فقارن بين:

ما يأخذه أحمد هذا الشهر	٥٦	(١٥٠) ريالاً

أحمد ومحمد مرتبهما متساوي، فإذا أنفق محمد ($\frac{٣}{٤}$) ما معه وتبقى مع أحمد ($\frac{١}{٢}$) راتبه، قارن بين:

ما تبقى مع أحمد	٥٧	ما تبقى مع محمد

قارن بين ما يوفره كل موظف مما يلي:

وظف راتبه (٦٠٠٠) ريال، يوفر منه (٢٠%).	٥٨	موظف راتبه (٤٠٠٠) ريال، يوفر منه (٣٠ %).

إذا كان المصنع (أ) ينتج (٤٨٠٠) حاوية في (١٢) يوم، والمصنع (ب) ينتج (٣٦٠٠) حاوية في (٩) أيام، فقارن بين:

إنتاج المصنع (أ) يومياً	٥٩	إنتاج المصنع (ب) يومياً

اشترى كلًا من أحمد ويوسف جهازين بنفس السعر و بنسبة خصم مختلفة، أحمد بخصم (٣٠%) لكل جهاز، و يوسف أحد جهازيه بدون خصم والجهاز الآخر بخصم (٦٠%). قارن بين:

ما دفعه أحمد	٦٠	ما دفعه يوسف

قارن بين :

(١٥)	٦١	$\sqrt{١٠٠+٢٥}$

قارن بين :

$\sqrt{٩٩-٦٦}$	٦٢	$\sqrt{٩٩} - \sqrt{٦٦}$

قارن بين :

$\sqrt[٣]{٩}$	٦٣	$(٣^{٥}) + (٣^{٥}) + (٣^{٥})$.

قارن بين :

$\sqrt[٣]{٩}$	٦٤	$\sqrt{٣^{٥}+٣^{٥}+٣^{٥}}$

قارن بين :

$\sqrt{٠,٨١}$	٦٥	$\frac{٩}{١٠}$

قارن بين :

$\sqrt{٦٨ + ٥٤}$	٦٦	(٣ + ٨)

قارن بين :

$\sqrt{٣٦ + ٦٤}$	٦٧	$\sqrt{٣٦} + \sqrt{٦٤}$

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنساعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

قارن بين :

$(\sqrt[٥]{٥}\ \%\ ٥)$ من $(\sqrt[٥]{٥}\ ).$	٦٨	(٥%) من (٥)

أ > ب > صفر ، قارن بين :-

$\sqrt[أ]{}$	٦٩	$\sqrt[ب]{}$

قارن بين :

$\frac{\sqrt[٣]{٥}}{\sqrt[٥]{٣}}$	٧٠	$\frac{\sqrt[٣]{}}{\sqrt[٥]{}}$:

قارن بين :

$(٢^{٧٥})$	٧١	$(٣^{٥٠})$

قارن بين :

$(٣^{٢})$	٧٢	$(٢^{٣})$

قارن بين :

$(٢^{٨})$	٧٣	$(٣^{٦})$

قارن بين :

١	٧٤	$١,٢^{٠}$

قارن بين :

$(٢^{١٢} \div ٢).$	٧٥	$(٤^{٦})$

قارن بين :

$(٩^{٣})$	٧٦	$٥^{٣} + ٥^{٣} + ٥^{٣}$

(س) وَ (ص) أعداد صحيحة، (س) > (ص) ، قارن بين :

$س^{٢} + ٧$	٧٧	$ص^{٢} + ٩$

قارن بين :

$(\frac{١}{٢})^{٢}.$	٧٨	$(\frac{١}{٢})^{٢} \times ٣^{-٣} \times ٧^{٣}.$

إذا كانت (ك) عدد طبيعي، فقارن بين:

قيمة (ك) في: $٩^{ك} - ٨^{ك} = ١.$	٧٩	(١)

قارن بين :

$(٢أ - ١)^{٢} \times (٢أ - ١)^{٢}.$	٨٠	(-٢٨)

قارن بين :

$(٣^{٢} \times ٧^{٢}) \div (٣^{٢} + ٧^{٢}).$	٨١	$(٣ \times ٧)^{٢} \div (٣^{٢} + ٧^{٢})$

قارن بين :

$\frac{٣^{٢} + ٧^{٢}}{٣^{٢} \times ٧^{٢}}$	٨٢	$\frac{(٣ + ٧)^{٢}}{(٣ \times ٧)^{٢}}$

إذا كانت $س^{٢} = ٩$ ، قارن بين :

$(٣س^{٢})$	٨٣	(١٨)

إذا كان $٣ س + ٣ = ٢٧$ ، فقارن بين:

$(\frac{١}{٣})$	٨٤	(س)

قارن بين :

$(٧٠٧^{٢})$	٨٥	$(٦٠٦^{٢} + ٥٠٥^{٢})$

قارن بين :

$(٥^{٢٠}) + (٥^{٢٠}) + (٥^{٢٠})$	٨٦	$(٥^{٢١} \times ٤)$

قارن بين :

$(٣^{١٨٢٤})$	٨٧	$(٢٧^{٦٠٨})$

إذا كان (س) < (ص) < (صفر)، وَ (س) وَ (ص) أعداد صحيحة، فقارن بين:

$(س + ص)^{٢}$	٨٨	$(س - ص)^{٢}$

قارن بين :

$(١^{صفر})$	٨٩	$(-١) + ١ - ١ + ١ + ١.$

إذا كان $ص = س^{٢} - ١$ ، فقارن بين:

قيمة (ص) اذا كانت (س=٢)	٩٠	قيمة (ص) اذا كانت (س= -٢)

المميز والمتميز التعليمي
#ساعد_فنساعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

قارن بين :

(٠,٩٥)	٩١	$١ - (\frac{١}{٤})^{س}$

قارن بين :

(٠,٩٥)	٩٢	$(\frac{١}{٤})^{س}$

إذا كان (س) عدد صحيح موجب، فقارن بين:

(٠,٩٥)	٩٣	$١ - (\frac{١}{٤})^{س}$

قارن بين :

$\frac{١}{٧}$	٩٤	$\frac{(٧ + ٧) \div ٧}{٧ \div (٧ + ٧)}$

قارن بين :

باقي قسمة $\frac{٨٧٦٥٠٠٠}{٥}$	٩٥	باقي قسمة $\frac{١٣٧٦٥٠٠٠}{٣}$

قارن بين :

(٥)	٩٦	$(\frac{٥.٩}{١.٩})$

إذا كان س، ص عددان سالبان، وكان $\frac{١}{ص} = \frac{١}{س^{٢}}$ فقارن بين:

(س)	٩٧	(ص)

إذا كان ($\frac{س}{٣} = (١) - \frac{س}{٢}$)، فقارن بين:

$١ + \frac{س}{٦}$	٩٨	(١)

قارن بين :

$(-٦)^{٢}$	٩٩	$(-٦)^{٣}$

قارن بين :

$(\frac{١١}{١١١})$	١٠٠	(٠,١)

قارن بين :

(٠,٧٥)	١٠١	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{-٢^{٤}}$

قارن بين :

(٣ + ٧)	١٠٢	$\frac{٣ + ٧}{١٠}$

قارن بين :

(٣+ ٧) ÷ (١٠)	١٠٣	$\frac{١٠}{١٠}$

قارن بين :

(٣ + ٧ ÷ ١٠)	١٠٤	$\frac{١٠}{١٠}$

قارن بين :

ربع الثمانية	١٠٥	ثمن الأربعة

قارن بين :

(س + ص)	١٠٦	$\frac{ع + ص + س}{٣}$

قارن بين :

(٤)	١٠٧	$\frac{٠.١١٩}{٠.٣١١٩}$

(س) ، (ع) ، (ص) ≠ (صفر)، قارن بين:

$\frac{١ \times ع\ ص\ س}{ع\ ص\ س}$	١٠٨	$\frac{١ \times ع^{٢}\ ص^{٢}\ س^{٢}}{ع^{٢}\ ص^{٢} س^{٢}}$

قارن بين :

$\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢}$	١٠٩	$\frac{١}{٢} - \frac{١}{٢}$

قارن بين :

$-٧ (\frac{١١}{-١٦})$	١١٠	$-٨ (\frac{-١٢}{-١٣})$

قارن بين :

خمس ÷ سدس	١١١	سدس ÷ خمس

قارن بين :

(٥٠% × ٧٠٠).	١١٢	(٥٠٠)

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

إذا كانت س = ص، س ص ع = ٨ ، فقارن بين:

(س)	١١٣	(ع)

إذا كان (س) وَ (ص) وَ (ع) أعداد موجبة، س = ص، س ص ع = ٨ ، فقارن بين:

(٥)	١١٤	(س)

إذا كانت س = ٥ ، فقارن بين:

صعف (س + ٣)	١١٥	أربع أضعاف (س – ٨)

قارن بين :

(أ٢-١) × (أ٢-١).	١١٦	(-٨)

قارن بين :

(٠,٤١)	١١٧	(٠,٤٠١)

قارن بين :

أكبر عدد أولي يقع بين (٥٠) وَ (٦٤).	١١٨	(٦٣)

قارن بين :

عدد يزيد عن (-٣) بمقدار (٦).	١١٩	عدد يقل بمقدار (٢) عن (-٦).

إذا كان متوسط تسعة أعداد (٢٠)، ومتوسط (٦) منهم (٢٥)، فقارن بين:

(٥)	١٢٠	متوسط الأعداد البقية

إذا كانت س ≠ صفر، فقارن بين:

٥ | -٢س |	١٢١	٢ | -٥س |

إذا كانت س ص = ١٠ ، فقارن بين:

(س)	١٢٢	(٠,٠٠١)

قارن بين :

عدد يزيد عن (-٣) بمقدار (٦).	١١٩	عدد يقل بمقدار (٢) عن (-٦).

إذا كان متوسط تسعة أعداد (٢٠)، ومتوسط (٦) منهم (٢٥)، فقارن بين:

(٥)	١٢٠	متوسط الأعداد البقية

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

الدعاء
بعد المذاكرة

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْتَوْدِعُكَ مَا قَرأْتُ ومَا حَفِظْتُ ومَا تَعَلَمْتُ، فَرُدَّهُ إِلَيَّ عِنْدَ حَاجَتِي إِلَيهِ، إِنَّكَ عَلى مَا تَشَاءُ قَدِيرٌ، وحَسْبُنَا اللهُ ونِعْمَ الوَكِيل.

ختامًا

وأخيراً فإن خير العمل ما حسن آخره، وخير الكلام ما قلَّ ودلَّ. إن أصبنا فمن الله وإن أخطأنا فمن أنفسنا والشيطان. الحمدلله الذي وفقنا لإتمام هذا العمل، والله أسأل: أن يوفقنا عبر صفحات الحياة لتغدو خرائط الأمل زاهية متألقة في عالم الحقيقة. أملنا الأول والأخير دعواتكم لنا ولجميع القائمين على هذا العمل. وفقكم الله لما يحبه ويرضاه.

نسعد بمعرفة رأيك
واقتراحاتك

فريق الإعداد

إبراهيم عقيل دينا حمدي رحاب طارق
محمد الأمين نادين نزار
عبدالله جامع

/MMQ4u /MMQ2u

مُشرفو المميّز

أيمن شعبان	أسماء عبد الحكيم
زياد هشام	آلاء محمد
حسام يسري	أمنية محمد
خالد خاطر	تقى الجمال
عبد الرحمن ابراهيم	دينا حاتم
عبد الرحمن الدسوقي	دينا حمدي
عبد الله زهران	رحاب طارق
عبد الله نجم	رنا حازم
عبد الوهاب شيخ	روان موسى
عمر حماده	سهيلة جلال
عمرو محمد	عزيزة عبد المحمود
محمد السيد	فاطمة محمد
محمد لاشين	لين برمدا
محمود رضا	نادين نزار
محمود سيف	نجوى إبراهيم
يوسف حسن	ندى العايق
عبد الله جامع	ندى الفراش
إبراهيم عقيل	نوران محمود

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

1440

الفترة الأولى