



المتميز والتميز  
في القدرات

تجميع ١٤٣٩هـ  
الفترة  
الأولى

القسم الكمي

CONNECT US:

 \M.M.Qdrat

 \M\_M\_Qdrat

 \User\Qdrat

 \M\_M\_Qdrat



DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN

Eyad H. Amin

## المقدمة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بدأنا في شقِّ طريقنا نحو غايتنا، وها نحن وصلنا للمنتصف ولكننا لم نصل بعد . قطعنا نصف مسافة الطريق، ولكننا لم ننتهي. يوماً بعد يوم نقترّب خطوة، و بالأمل و العمل نقترّب مئة خطوة . لا زلنا نسير نحو غد أفضل ، و عقل يفكر بلا كلل أو ملل . نحو أمل لا ينقطع و عمل لا ينتهي . لا زلنا نسعى وراء حلمنا و ليد أمسنا، و واقع يومنا ، و مستقبل غدنا . وراء فكر يُنير لنا اليوم شمعة تُضيء لنا غداً كوناً بأكمله . و ها نحن نضع شمعةً أخرى بين أيديكم لعلها تُنير طرقاتكم : (تجميع الفترة الأولى لعام ١٤٣٩هـ) وَاللَّهُ وَلِي التَّوْفِيقِ.

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

## دعاء بداية المذاكرة

اللهم اني أسألك فهم النبيين وحفظ  
الملائكة المقربين اللهم اجعل لسانى  
عامرا بذكرك وقلبي بخشيتك وسرى  
بطاعتك انك على كل شيء قدير  
وحسبنا الله ونعم الوكيل.



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

## الجبر والمسائل الحياتية

٤

تَعَاذَرْتُمْ



\\M.M.Qdrat



\\M\_M\_Qdrat



\\User\\Qdrat



\\M\_M\_Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١ مبنى يتكون من ٤٥ طابق ، وفيه مصعد يتوقف كل ٥ طوابق ، إذا وقف عند الطابق ٤٣ ، فكم مرة توقف خلال صعوده ؟

- أ ٧مرات
- ب ٨مرات
- ج ١٢مرة
- د ١٤مرة

٢ أكمل المتتابعة التالية : ٢ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ...

- أ ١٨
- ب ٢٠
- ج ١٧
- د ٢٣

٣ سلك طوله ٤٨ م قسم إلى جزأين أحدهما ثلث الآخر أوجد طول الجزء الأكبر ؟

- أ ٢٤متر
- ب ١٢متر
- ج ١٦متر
- د ٣٦متر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

f \M.M.Qdrat

t \M\_M\_Qdrat

y \User\Qdrat

a \M\_M\_Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN

التحليل

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

ما قيمة  $\frac{٥٠٥٠٠٥٠٥٠}{١١٠١١}$  ؟

٤

ب ١٠٠

أ ٥٠

د ١٠

ج ٠,٥

سيارة تمشي ٥ كم في ٥ ساعات بسرعة ١٢٠ كم/س ، فإذا تحركت بسرعة ١٠٠ كم/س لقطع نفس المسافة ، فكم المدة التي ستستغرقها ؟

٥

ب ٤

أ ٥

د ٩

ج ٦

سُبْحَانَ اللَّهِ  
ع ٦

f \M.M.Qdrat

t \M\_M\_Qdrat

y \User\Qdrat

a \M\_M\_Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN

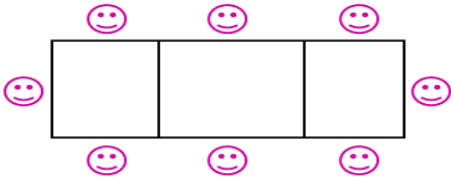


# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

إذا كان ٨ أشخاص يجلسون على ٣ طاولات بهذا الشكل،  
فكم شخصاً يمكنه الجلوس على ١٣ طاولة؟



٦

- أ ٢٦ شخص
- ب ٣٠ شخص
- ج ٢٨ شخص
- د ٣٨ شخص

إذا كانت  $ص = ٢٢ \times س \times ٣$  و  $٨٠ < ص < ٧٠$ ، فما قيمة س؟

٧

- أ ٩
- ب ٨
- ج ٦
- د ٧

استغفر الله

٧

f \M.M.Qdrat t \M\_M\_Qdrat

u \User\Qdrat a \M\_M\_Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

ما قيمة المقدار  $\frac{|٨|-|٤|}{|٤|-}$  ؟

٨

- أ ١
- ب ١-
- ج ٢
- د ٤

ما قيمة المقدار:  $(\sqrt{٣} + \sqrt{٣} + \sqrt{٣})^٢$  ؟

٩

- أ ٩
- ب ٨
- ج ٨١
- د ٢٧

رجل اشترى بضاعة بـ ٨٠٠٠ ريال ، وباع ريعها بـ ٣٠٠٠ ريال، فكم ربحه في البضاعة كاملة ؟

١٠

- أ ١٠٠٠
- ب ٢٠٠٠
- ج ٣٠٠٠
- د ٤٠٠٠

استغفر الله

٨

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١١ حقيبة وكتاب ثمنهما ٤٨ ريالاً، إذا كان سعر الكتاب نصف سعر الحقيبة، فما سعر الحقيبة؟

- أ ١٦
- ب ٣٢
- ج ٤٢
- د ٤١

١٢ ما قيمة المقدار:  $\sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2}$  ؟

- أ ٦
- ب ٦,٥
- ج  $٤\sqrt{2}$
- د ٤

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٣ يسير محمد من البيت إلى المصنع بسرعة ٢ كم/س ، وفي نفس الوقت انطلقت سيارة من المصنع إلى بيت محمد بسرعة ٢٠ كم/ساعة ، إذا تقابلا بعد نصف ساعة ، فكم المسافة بين بيت محمد و المصنع ؟

أ	١٠	ب	١١
ج	١٢	د	١٥

١٤ شخص يسافر من مدينة لمدينة في ٦ ساعات ، وتوقف ثلاث مرات كل مرة نصف ساعة ، إذا وصل الساعة ٧:٣٠ ، فمتى بدأ رحلته ؟

أ	١١:٠٠	ب	١١:٣٠
ج	١١:٠٠	د	١٢:٠٠

سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ رَبِّ السَّمَاوَاتِ السَّبْعِ وَالْأَرْضِ وَالْعَرْشِ الْعَظِيمِ

f \M.M.Qdrat t \M\_M\_Qdrat

u \User\Qdrat a \M\_M\_Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٤	٣	٢	٢	١
٣	٥	١	٤	٢
٢	٥	٣	٣	٥
٦	١	٣	٤	٣

ما وسيط القيم التالية؟

١٥

ب ٣,٥ أ ٣

د ٥ ج ٤

المدى بين مجموعة من الأعداد هو ٢٥، فما أصغر قيمة و أكبر قيمة على الترتيب؟

١٦

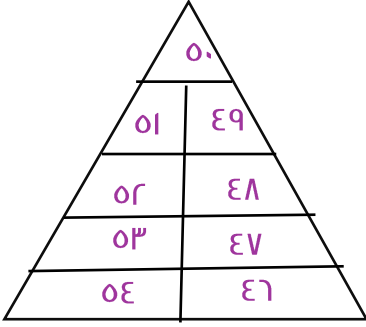
ب ٣٥-٦٠ أ ٣٧-١٢

د ٥٥-٤٥ ج ٤٥-١٥

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



ما مجموع القيم التالية؟

١٧

ب ٥٠٠

أ ٤٥٠

د ٣٥٠

ج ٤٠٠

إذا زاد طول ضلع مربع ٥٠% ، فما نسبة الزيادة في المساحة؟

١٨

ب ١٠٠%

أ ٢٢٥%

د ٢٥%

ج ١٢٥%

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

غير السعوديين		السعوديين		السنوات	ما هو أقل معدل للسعوديين الذكور؟	١٩
إناث	ذكور	إناث	ذكور			
٦,٣	٥,١	١,٣	٩,٥	عام ٢٠٠٩		
٧,٥	٦,٤	٩,١	٧,٩	عام ٢٠٠٨		
١٠,٤	٧,٣	٥,٧	٧,٣	عام ٢٠٠٧		
٢٠,٥	٥,٩	١١,٤	٦,٩	عام ٢٠٠٦		

ب	٩,٧	٦,٩	أ
د	٧,٣	٧,٩	ج

٢٠	إذا كانت ٢٠% من س = ١٠% من ٣٦٠، فما قيمة س؟
----	---

ب	١٨٠	١٥٠	أ
د	٢٠٥	٢٠	ج

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

سيارتان تسيران في اتجاهين متعاكسين، الأولى بسرعة ١٠٠ كم/س، والثانية بسرعة ١٢٠ كم/س، إذا كانت المسافة بينهما ٢٢٠ كم، فبعد كم دقيقة يلتقيان؟

٢١

أ	١	ب	١٥٠
ج	١٥	د	٦٠

ما العدد الذي إذا أضيف للقيم التالية تغير المدى؟

٢٢

٤	٣	٢	٢	١
٣	٥	١	٤	٢
٢	٥	٣	٣	٥
٦	١	٣	٤	٣

أ	١	ب	٣
ج	٤	د	٧

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٢٣

ما مجموع الأعداد:  $٥٤ + ٥٣ + ٥٢ + ٥١ + ٥٠ + ٤٩ + ٤٨ + ٤٧ + ٤٦$  ؟

- أ ٣٥٠
- ب ٤٥٠
- ج ٤٠٠
- د ٥٠٠

٢٤

إذا علمت أن المتوسط الحسابي للقيم:  
 $(٣ + ٣س)$ ،  $(٥ + س)$ ،  $(٣ - ١س)$ ،  $ص =$   
فما المتوسط الحسابي للقيم:  $(٥ص)$ ،  $(\frac{٥}{٣}ص)$  ؟

- أ ١٠
- ب ١٢
- ج ١٥
- د ٩

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

سيارة تمشي بسرعة ٦٠ كم/س، وبعدها بنصف ساعة تحركت سيارة أخرى بسرعة ٨٠ كم/س، فمتى تلتقي السيارتان؟

٢٥

- أ ساعة
- ب ساعة ونصف
- ج ساعتين
- د ٣ ساعات

إذا كان عمر أحمد ٣ أضعاف عمر أيمن وينقصه بسنتين، وكان عمر أيمن ١٢، فكم عمر أحمد؟

٦٦

- أ ٣٦
- ب ٣٤
- ج ١٤
- د ٣٥

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٢٧ إذا علمت أن إعادة تدوير ٩٠٠ كجم من الورق يحمي ٢٠ شجرة من القطع، فكم شجرة سوف نحمي إذا قمنا بتدوير ٢٢٥٠ كجم من الورق؟

- أ ٣٦
- ب ٥٠
- ج ١٤
- د ٣٥

٢٨ محمد و ابنه يتسابقان ، فإذا أكمل محمد دورة كاملة يكمل الابن  $\frac{٤}{٥}$  من الدورة، فإذا أكمل الأب ثلاث دورات و كان طول الدورة ٥٠٠ م، فكم طول المسافة التي قطعها ابنه؟

- أ ١٠٠
- ب ١١٠٠
- ج ١٢٠٠
- د ١٢٥٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٢٩ فصل عدد طلابه ٣٠ إذا كان  $\frac{1}{3}$  منهم غائبين و  $\frac{1}{9}$  من الحاضرين راسبين، فكم عدد الناجحين؟

أ ٢٤

ب ٢٥

ج ٢٠

د ١٥

Blank space for the answer to question 29.

٣٠ كم ثلث في  $\frac{7}{9}$ ؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

Blank space for the answer to question 30.

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

عددان حاصل ضربهما أكبر ما يمكن ومجموعهما ٣٠، فما العددان؟

٣١

- أ ٢٠ و ١٠
- ب ١٩ و ١١
- ج ١٤ و ١٦
- د ١٥ و ١٥

إذا كانت  $س = ٥$ ، فما قيمة  $١٠س$  ص؟

٣٢

- أ ١٠
- ب ١٠٠
- ج ٢٠
- د ٥٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

إذا علمت أن:  $\frac{1}{1+sr} = \frac{1}{(r+s)}$ ، فما قيمة  $s$ ؟

٣٣

أ ١

ب ٢

ج ٣

د صفر

اشترى رجل ١٠ أجهزة بنفس السعر، ثم باعها بربح ١٢٠٠ ريال وهو يمثل ٢٠% من قيمة الشراء،  
فما سعر الجهاز الواحد؟

٣٤

أ ٤٨٠

ب ٥٦٠

ج ٦٠٠

د ٧٢٠

استغفر الله

f \M.M.Qdrat

t \M\_M\_Qdrat

y \User\Qdrat

a \M\_M\_Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN

التحليل

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

ما قيمة:  $\frac{٠.٠}{٠.٥}$ ؟

٣٥



كرات مرقمة من ١-٩، فما احتمال ظهور رقم فردي إذا سحبنا كرة واحدة؟

٣٦



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

ما قيمة:  $\sqrt{210 - 99}$  ؟

٣٧

- أ  $\sqrt{20}$
- ب ٢٠
- ج ٢٤
- د ٢٥

٣ آلات حاسبة وقلمين بـ ٩٠ ريال ، ٩ آلات حاسبة وقلم بـ ٢٤٠ ريال ، كم قيمة الآلة الحاسبة الواحدة ؟

٣٨

- أ ٢٤
- ب ٢٥
- ج ٢٨
- د ٢٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٣٩ ينتج ٥٠ عامل في الشهر ١٥٠٠ متر من القماش ، فإذا زاد عدد العمال ١٠، فكم يكون إنتاجهم في شهر؟

أ ١٨٠٠

ب ٢

ج ١٥٠٠

د صفر

٤٠ اشترى رجل ٧ تذاكر سعر الواحدة ١١ ريال ، ثم اشترى ٧ تذاكر أخرى سعر الواحدة ٩ ريال ، ثم اشترى ٧ تذاكر أخرى سعر الواحدة ٨ ريال ، فما إجمالي ما دفع؟

أ ٢٠٠ ريال

ب ١٨٨ ريال

ج ١٩٠ ريال

د ١٩٦ ريال

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٤١ إذا كان لدينا ه أحرف فكم كلمة يمكننا تكوينها دون تكرار الحروف ؟

٤١



٤٢ إذا ضرب عدد في نفسه مرة وفي ضعفه مرة ، فكم ناتج جمع القيمتين ؟

٤٢



٤٣ إذا كانت  $س + ٣ = ٦$  ، فأوجد قيمة  $\frac{٩}{س + ٦}$  .

٤٣



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٤٤

إذا كانت فاطمة تكتب ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية ، فكم كلمة تكتب في ٤٥ ثانية ؟

- |   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| أ | ٣٢ | ب | ٣٦ |
| ج | ٣٥ | د | ٣٨ |

٤٥

بدأت مسابقة الساعة العاشرة صباحا، وانتهت بدخول آخر متسابق الساعة ١١:٤١، إذا وصل أول متسابق الساعة ١١:٣١، ووصل أحمد في منتصف الوقت بين الأول والأخير، فكم وقت وصول أحمد؟

- |   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| أ | ١١:٣٥ | ب | ١١:٣٦ |
| ج | ١١:٣٤ | د | ١١:٣٧ |

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

$$؟ = \frac{٤}{١٠٠} + \frac{٤}{١٠٠٠} + \frac{٤٠٠}{١٠}$$

٤٦

- |   |       |        |   |
|---|-------|--------|---|
| ب | ٤٤,٤٤ | ٤٠,٤٤  | أ |
| د | ٤,٤٤  | ٤٠,٤٤٤ | ج |

أكمل المتتابعة: ٢, ٤, ٤, ٨, ٦, ١٢, ...

٤٧

- |   |    |    |   |
|---|----|----|---|
| ب | ١٢ | ١٠ | أ |
| د | ٨  | ١٦ | ج |

استغفر الله

f \M.M.Qdrat t \M\_M\_Qdrat

y \User\Qdrat a \M\_M\_Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٤٨ إذا كان طول ذيل الاسد  $\frac{1}{6}$  طول جسمه ، و كان طول جسمه ٤ أضعاف طول رأسه ، وطول رأسه = ١٥ ، فما هو طول الذيل ؟

- أ ٣٠
- ب ٤٥
- ج ٦٠
- د ٩٠

٤٩ إذا كانت س تمثل خانة العشرات في العدد ٤س١٣٤٥٤٣١، وكان العدد يقبل القسمة على ٤، فكم تكون قيمة س ؟

- أ ١
- ب ٢
- ج ٣
- د ٥

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٥٠ اشترى رجل جوال وخصم له البائع ٣٠% من ثمنه وهذه النسبة تمثل ٦٠٠ ريال ، فما السعر الأصلي للجوال ؟

- |   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| أ | ١٠٠٠ | ب | ٢٠٠٠ |
| ج | ٣٠٠٠ | د | ٤٠٠٠ |

٥١ باع تاجر تلفاز بمبلغ ٢٤٠٠ ريال ، وكان ربحه ٢٠% ، فبكم يبيعه ليحقق ربح ١٠% ؟

- |   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| أ | ٢٠٠٠ | ب | ٢٢٠٠ |
| ج | ٢٤٠٠ | د | ٢٦٠٠ |

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٥٢ إذا كان عقرب الساعات و الدقائق على ١٢ ، فكم الزاوية التي سيصنعها العقربين بعد ساعتين ؟

أ	٢٠	ب	٦٠
ج	٩٠	د	١٢٠

٥٣ أكمل النمط : ٣ ، ٧ ، ١٦ ، ٣٥ ، .....

أ	٧٥	ب	٧٤
ج	٨٥	د	٩٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٥٤

إذا ظمئ جمل فإن نسبة الماء في جسده ٨٤%، وعندما يشرب يصبح وزنه ٨٠٠ كجم  
وتصبح نسبة الماء الى وزنه ٨٥%، فما وزن الجمل وهو ظمآن؟

- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| أ | ٧٥٠ | ب | ٣٢٠ |
| ج | ٦٨٠ | د | ٧٢٠ |

٥٥

العدد " ١٢٨٣٤٦٦ " لا يقبل القسمة على؟

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| أ | ٢ | ب | ٤ |
| ج | ٦ | د | ٣ |

استغفر الله

٣٠



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٥٨ في أحد البيوت تكون نسبة فاتورة المياه إلى فاتورة الكهرباء  $\frac{20}{1}$  ، فإذا كانت فاتورة المياه ٢٠ ، فكم فاتورة الكهرباء ؟

- أ ٢٠
- ب ٤٠
- ج ٣٠
- د ١٠

٥٩ ٩٣ ريال من الفئات ٥ ، ١ ، ١٠ ، ٢٠ ؛ فما هو اقل عدد اوراق ممكن ؟

- أ ٨
- ب ١٢
- ج ٦
- د ١٥

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

أوجد الحد ٢٨١٣٤٥٦ في المتتابعة التي أساسها (١-)<sup>٥</sup>

٦٠



ثلاثة أعداد متوسطهم ٣٢، ومجموع العدد الأول والثاني ٦٤، أوجد العدد الثالث.

٦١



أي مما يلي لا يحقق المتباينة  $|س| < ٣$ ؟

٦٢



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

اشترى رجل بضاعة بـ ١٦٠٠، وباعها بربح ٢٠% فما ثمن البيع؟

٦٣

- أ ١٨٠٠
- ب ٢٥٠٠
- ج ٢٢٠٠
- د ١٩٢٠

ماكينة تصنع ١٠٠ ازجاجة عصير في ٥ دقائق، فكم دقيقة تحتاج لتصنيع ٢٠٠ ازجاجة؟

٦٤

- أ ٧٣
- ب ١٣
- ج ٧٥
- د ٦٠

عددان وسطهما ٧، وحاصل ضربهما ٤٨، فما العدد الأصغر؟

٦٥

- أ ٨
- ب ٦
- ج ٨
- د ٧



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٦٩ حوض ماء تملؤه الحنفية الأولى في ٤ ساعات ، والثانية في ساعتين ، فما هو الوقت المستغرق لملئ الحوض حينما تعمل الحنفيتان ؟

- أ ٥٠ دقيقة
- ب ٦٠ دقيقة
- ج ٨٠ دقيقة
- د ٦ ساعات

٧٠ عدد صحيح موجب إذا أضيف له نصفه وربعه أصبح الناتج ٢١ ، فما هو العدد ؟

- أ ١٢
- ب ١٠
- ج ٨
- د ٤

٧١ إذا كان مجموع عمر الأب و ٣ من أبناءه ٦٦ عاما فبعد ٥ سنوات كم سيصبح مجموع أعمارهم ؟

- أ ٧١
- ب ١٠٠
- ج ١٢٠
- د ٨٦

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

أوجد الحد التالي في المتتابعة: ٩١، ١١١، ١٣١، ١٥١، ١٧١، ...

٧٢



عند تعبئة سيارة بالبنزين فإنه يكفيها لتقطع ٣٠٠ كم فإذا اردنا قطع مسافة ١٦٥٠ كم فما أقل عدد من المرات يجب لملاً خزان السيارة؟

٧٣



إذا كان  $س = ٢ع$  ،  $٢س = ٤ع$

$$\text{فإن } \frac{س + ص}{س + ع} =$$

٧٤



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٧٥ إذا كان هناك ثلاث شركات ، نسبة الأولى من أرباح الشركة ٢٨% ، ونسبة الثاني ٤٢% ، وربح الثالث ٣٦٠٠٠ ، فما مقدار ربح الشركة كاملة ؟

- أ ٩٠٠٠
- ب ١٨٠٠٠
- ج ٧٢٠٠٠
- د ١٢٠٠٠

٧٦ إذا كان ١٥ عامل ينتجون ١٥٠٠ جهاز ؛ فإذا زاد العمال ١٠ فكم جهاز ينتجون ؟

- أ ٢٠٠٠
- ب ٣٠٠٠
- ج ٢٥٠٠
- د ٢٨٠٠

٧٧  $٣^س = ٦$  ، إذا كان  $س = ٢$  ص ، أوجد  $ص٣$  .

- أ  $\sqrt{٦}$
- ب  $\sqrt{٢}$
- ج ١٢
- د ٦

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٧٨ حوض ماء تملؤه الحنفية الأولى في ساعتين، والثانية في ٦ ساعات، فإذا كان الحوض فارغاً، وفتحنا الحنفيات بوقت واحد، ففي كم ساعة يمتلئ الحوض؟

- أ ساعة
- ب ساعتين
- ج ساعة ونصف
- د ساعتين ونصف

٧٩ أربعة أعداد متوسطهم الحسابي ٨، ومجموع ثلاثة منهم ٢٢ فما هو العدد الرابع؟

- أ ٧
- ب ٩
- ج ٨
- د ١٠

٨٠ سلك كهربائي طوله ٣٤ متر على شكل مستطيل مساحته ٥٢ م<sup>٢</sup>، كم يبلغ طول المستطيل؟

- أ ١١
- ب ١٢
- ج ١٣
- د ٤٤

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٨١

يُفرغ جالون ٣٧٥ لتر في ١٥ دقيقة، ففي كم دقيقة يفرغ ٦٠ لتر؟

- أ ٦٠
- ب ١٢
- ج ٢٤
- د ٧٥

٨٢

إذا كان  $s$  ص عدد من خانتين عند تقريبه إلى أقرب مئة يصبح ١٠٠، فأَي مما يلي صحيح؟

- أ  $s - ص = ١٠$
- ب  $ص - س = ٤$
- ج  $س + ص = ٣$
- د  $س - ص = ٤$

٨٣

$\frac{١٠}{٣} \%$

- أ ٣٠٠
- ب  $\frac{١}{١٠}$
- ج ٣٠
- د  $\frac{١}{٣}$

٤٠

استغفر الله



\\M.M.Qdrat



\\M\_M\_Qdrat



\\User\Qdrat



\\M\_M\_Qdrat

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٨٤ عجوز عمره ثلاث أضعاف عمر ولده، و عمر ولده ٢٥ سنة بعد ١٠ سنوات، كم عمر العجوز؟

ب	٢٥	أ	٤٥
د	٥٠	ج	٣٠

٨٥ في مصنع ١٠ أبواب، بكم طريقة يمكن لعامل أن يخرج و يدخل من نفس الباب؟

ب	١٠	أ	١٠
د	٣٦٢٨٨٠٠	ج	٢٠

٨٦ الحد التالي في المتتابعة : ٣، ٥، ٨، ١٣، ٢١، .....

ب	٣٤	أ	٤٥
د	٢٠	ج	٥٥

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٨٧ أم و أب لديهم ٣ أولاد كلهم متزوجين، وكل واحد لديه ولد فكم عدد الأسرة جميعاً؟

- أ ١٠
- ب ١٢
- ج ١١
- د ١٥

٨٨ قرية تقع شمال شرق مكة المكرمة، فأين قبلتهم؟

- أ جنوب غرب
- ب شمال شرق
- ج جنوب شرق
- د شمال غرب

٨٩ فستان يحتاج ٣,٨ متر قماش لخياطته، فكم نضع من ٣٢ متر؟

- أ ٨
- ب ٧
- ج ٩
- د ١٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٩٠ اشترى خالد ٣ حاسبات و قلم بـ ٩٠ ريال، فإذا اشترى ٩ حاسبات و قلمين بـ ٢٤٠ ريال، فكم  
سعر الحاسبة؟

- أ ٢٠
- ب ٣٠
- ج ٦٠
- د ١٥

٩١ مصنع يصنع أطباق بـ ٥ أحجام، وفيها ٤ ألوان، ومنها ٤ أصناف مزخرفة، فكم طبق سوف  
يُصنع؟ (سؤال مشابه)

- أ ٥٠
- ب ٨٠
- ج ٩
- د ١٦

٩٢ إذا كانت  $s < \text{الصفر}$ ، فأوجد  $s^3 \div 50 \times s$ .

- أ ٠,٤
- ب ٠,٥
- ج  $\frac{3}{5}$
- د  $\frac{1}{4}$

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

				إذا كان محيط المربع ٣٢ أوجد مساحة المستطيل الصغير؟ (الرسم ليس على القياس)	٩٣
--	--	--	--	--	----

ب ١٨

أ ٢٠

د ١٦

ج ١٢

--

	$\frac{1}{\sqrt[3]{64}}$	٩٤
--	--------------------------	----

ب ٠,٤

أ ٤٠

د ٠,٢٥

ج ٢٥

--

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٩٥

عمارة تجارية تحتوي على ١٠ طوابق، وكل طابق يزيد عن الذي قبله بمكتبة، إذا كان عدد مكتبات الطابق الأعلى ٢٠، فكم عدد مكتبات الطابق الأول؟ (سؤال مشابه)

- أ ١٠
- ب ١١
- ج ١٢
- د ١٥

٩٦

دائرة مساحتها ٣,١٤، فما هو محيطها؟

- أ ٦,٢٨
- ب ٣,١٤
- ج ٣١٤
- د ٦٢,٨

٩٧

إذا كان سعر الجهاز الرياضي ٢٨٠٠ ريال، وتم خصم ١٠٪، فكم أصبح سعره؟

- أ ١٥٠٠
- ب ٢٤٣٠
- ج ٣٠٠٠
- د ٢٥٢٠

٤٥

استغفر الله



\\M.M.Qdrat



\\M\_M\_Qdrat



\\User\\Qdrat



\\M\_M\_Qdrat

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٩٨

إذا كانت س = -١ ،  
فأوجد  $٢س^٣ - ٣س^٢ + ٨س - ١$ .

أ	-١٢	ب	١١
ج	١١	د	١٢

٩٩

توجد ١٠ صناديق تحتوي ٤ منها على أقلام ، و ٥ منها تحتوي مساحات ، إذا احتوى صندوقان على الأقلام والمساحات معاً ، فكم عدد الصناديق الفارغة؟

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٥

١٠٠

طائرة فيها ٧٢٠ راكب ، نسبة الركاب الرجال إلى النساء ٥:٣ ، احسب عدد الركاب الرجال.

أ	٤٢٠	ب	٤٥٠
ج	٥٤٠	د	٣٠٠

٤٦

استغفر الله



\\M.M.Qdrat



\\M\_M\_Qdrat



\\User\\Qdrat



\\M\_M\_Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

أكمل النمط التالي: ٣، ٥، ١٥، ١٧، ٥١، .....،

١٠١

ب	١٥٩	٥٣	أ
د	١٦١	٦١	ج

١٢ قلم يباع بـ ٤٠ ريال، فكم قلم يبيع (تم بيعه) إذا كان المبلغ ١٥٠ ريال؟

١٠٢

ب	٥٠	٤٠	أ
د	٤٥	٥٥	ج

نصف نصف العدد ٤٠ = س، أوجد قيمة س.  
(سؤال مشابه)

١٠٣

ب	٤	١٠	أ
د	٤٠	٢٠	ج

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٠٤ متوسطه أعداد يساوي ٨٠، مجموع عددين منهم يساوي -٢٠، فما مجموع الـ ٣ أعداد الباقية؟

- أ ٤٢٠
- ب ٤٥٠
- ج ٣٨٠
- د ٤٠٠

١٠٥ حبل طوله ٢١ إذا قسم إلى ٧ أجزاء، فكم طول الجزء الواحد؟

- أ ٢
- ب ٣
- ج ٧
- د ٥

١٠٦ طابعة تطبع ٩٠٠ ورقة في ١٢ ساعة، فكم تطبع في الساعة الواحدة؟

- أ ٧٥
- ب ٨٠
- ج ٦٠
- د ٩٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

أربعة أرباع الربع = ؟

١٠٧

ب	$\frac{1}{4}$	أ	١
د	٠,٥	ج	٤

$\frac{1}{8}$

١٠٨

ب	٨	أ	٤
د	١	ج	٢

الحد التالي في المتابعة: ١، ٦، ١٣، ٢٢، .....

١٠٩

ب	٣٥	أ	٣٣
د	٤٠	ج	٣٩

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

كم عدد تكعيبي وتريعي بنفس الوقت من ١٠ إلى ١٠٠؟

١١٠

أ	١	ب	٢
ج	٣	د	٤

مصمم يقوم بعمل بحث في ٣٠ يوم، فإذا كان عدد صفحاته ٣٦٠، فكم يصنع في اليوم الواحد؟

١١١

أ	١٢	ب	١٤
ج	٣٠	د	٣٦

خمسة أعداد فردية متتالية متوسطها ٢٥، أي من الخيارات منها؟

١١٢

أ	١٧	ب	١٩
ج	٣١	د	٢١

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١١٣

أكمل النمط : ٩١ ، ١١١ ، ١٣١ ، .....

أ	١٤١	ب	١٦١
ج	٩١	د	١٥١

١١٤

إذا كان س ، ص ، ع أعداد طبيعية ،  
س ص = ١٥ ، س ع = ٣ ، ص ع = ٥ ، فإن ص = ؟

أ	٢٥	ب	٣٦
ج	٨١	د	٨٠

١١٥

إذا كان ٤ عمال ينهون دهان البيت في ١٨ يوم ،  
فكم عاملاً ينهي الدهان في ١٢ يوم ؟

أ	٥ عمال	ب	٦ عمال
ج	٨ عمال	د	١٠ عمال

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١١٦  $٩^٣ = ٢٧$  ، فأوجد س.

أ	٢	ب	٣
ج	١	د	٤

١١٧ إذا كان  $٩$  س  $٣ \times ٣ = ٢٧$  ، فأوجد س.

أ	٣	ب	١
ج	٢	د	٩

١١٨ ٣ اعداد فردية متتالية مجموعها ٣٣، ما هو العدد الثالث؟

أ	١٢	ب	١٣
ج	١٠	د	٩

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١١٩ إذا كان نسبة الطلاب المتميزين إلى الكل هو ٤:١ ، فما نسبتهم المئوية ؟

- أ ٢٠%      ب ٣٠%
- ج ٤٠%      د ٢٥%

١٢٠ مزرعة بها بقر ودجاج ، عدد الدجاج يساوي ضعف عدد البقر ، اذا كان عدد قوائم البقر ٥٢ ، كم عدد الدجاج ؟

- أ ١٣      ب ١٩
- ج ١٦      د ٢٠

١٢١ أي مما يلي لا يمكن أن يعد قياس زاوية مثلث ؟

- أ ١١٠°      ب ١٨١°
- ج ٩٠°      د ١°

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٣س-ص=١٥؛ وكانت س=٣، أوجد ص.

١٢٢

- أ ٨
- ب ٢-
- ج ٦-
- د ٩

١٢٣

صلى مجموعة جماعة في مسجد، وكان ١٥% منهم متأخرين، فإذا سلم مع الإمام ٢٥٥ شخص، فكم شخص قام للصلاة؟

- أ ٧٥
- ب ٩٠
- ج ٢٥٥
- د ٤٥

١٢٤

يشير عقرب بوصلة إلى جهة الغرب، فإذا أدناه  $\frac{1}{3}$  درجة في اتجاه عقارب الساعة، ثم أدناه  $\frac{2}{3}$  درجة في عكس اتجاه عقارب الساعة؛ فأين يشير؟

- أ الشمال
- ب الشرق
- ج الغرب
- د الجنوب

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٢٥ إذا كانت الصفحة رقم ٣٩ تقابل الصفحة ٤٠ في كتاب ، فما الصفحة التي تقابل ١٧ في ذلك الكتاب ؟

- أ ٦٢
- ب ٥٠
- ج ٦٠
- د ٦١

١٢٦ ١٨ ، ١٣ ، ٨ ، ٣ ، ... ، أوجد الحد الثامن .

- أ ٧-
- ب ١٢-
- ج ٢-
- د ١٧-

١٢٧ عامل ينجز ٢٥% من العمل في ٨ ساعات ، كم عامل نحتاج لإنجازه ف ٤ ساعات ؟

- أ ٢٠
- ب ٧
- ج ٨
- د ٥

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

إذا كان عمر طفل ٤,٢٥ سنة هذا يعني أن عمره؟

١٢٨

ب ٤ سنوات و ٤ أشهر

أ ٤ سنوات و ٣ أشهر

د ٤ سنوات و شهرين

ج ٤ سنوات و ٦ أشهر

إذا كان هناك سلك طوله ١٢٥ م، وكان لدينا ارض مربعة طولها ٢٦ م،  
فكم يتبقى من السلك؟

١٢٩

ب ٢٠ م

أ ١٧ م

د ٢١ م

ج ١٥ م

محطة تمتلك اربع مولدات متساوية تنتج ٥٠٠٠ واط، فإذا تعطل مولد فكم ستنتج؟

١٣٠

ب ٣٠٠٠

أ ٣٥٥٠

د ٣٧٥٠

ج ٣٥٠٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٢٧، ١٤٨، ١٦٩، ..... ، أوجد الحد التالي .

١٣١

ب	١٨٩	١٩٠	أ
د	١٧٠	١٨٠	ج

١٣٢ مهندس يصمم جسر على شكل مثلث ، وكان ارتفاع الجسر ٥ سم على مخطط التصميم فكم يكون طوله الحقيقي إذا كان كل سم على الرسم = ٢٠ م

١٣٢

ب	٣١٠	٣١٥	أ
د	٣٥	٣٠	ج

١٣٣ نسبة الناجحين ٥٠% ، ونسبة المتفوقين ٢٠% من الناجحين ، فما نسبة للمتفوقين إلى العدد الكلي ؟

١٣٣

ب	٢٠%	١٠%	أ
د	٤٠%	٥٠%	ج

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٣٤ تريد سلمى شراء أقلام رصاص و دفاتر ، فإذا كانت رزمة الأقلام تحوي ١٢ قلم ، و رزمة الدفاتر تحوي ٨ دفاتر، فإذا كانت تريد شراء نفس العدد من الأقلام و الدفاتر، فكم أقل عدد رزم ستشتريها من الدفاتر؟

أ	٣	ب	٤
ج	٥	د	٦

١٣٥ في مضمار دائري طوله ٥٠٠ متر، إذا كان الابن يقطع  $\frac{٤}{٥}$  دورة في نفس الزمن الذي يقطع فيه والده دورة واحدة، فإذا قطع الوالد ٣ دورات كاملة، فما المسافة التي قطعها الابن؟

أ	١٢٠٠	ب	١٥٠٠
ج	١٣٠٠	د	١٤٠٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٣٦

إذا علمت أن  $f = \frac{9}{5}m + 32$ ؛ فإن  $m$  بدلالة  $f$  تساوي؟

ب  $m = \frac{5}{9}(f + 32)$

أ  $m = \frac{5}{9}(f - 32)$

د  $m = \frac{5}{9}(f - 32)$

ج  $m = \frac{5}{9}f - 32$

١٣٧

إذا كان محمد عمُّه أقل من ثلاثة أمثال عمُّ خالد بسنتين، فكم عمر محمد إذا كان عمر خالد ١٢ سنة؟

ب ٣٢

أ ٣٠

د ٣٤

ج ٣٥

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

إذا كان ٥% من عدد يساوي ٢٠، فإن ٥٥% من نفس العدد يساوي؟

١٣٨

أ	٤٠٠	ب	٢٢٠
ج	١٨٠	د	٢٠٠

تصنع من طبق من ٤ برتقالات و ٣ تفاحات و ٦ موزات ، فإذا كان لديها ٢٤ برتقالة و ١٨ تفاحة و ٣٦ موزة فكم طبق تستطيع صنعه؟

١٣٩

أ	٥	ب	٦
ج	٧	د	٨

استغفر الله

f \M.M.Qdrat

t \M\_M\_Qdrat

y \User\Qdrat

a \M\_M\_Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٤٠ إذا كان هناك صناديق موزعة في ٦ أعمدة، كل عمود ينقص واحد عن الذي يليه، فإذا كان العمود ٤ يحتوي على ٥ صناديق، فما مجموع الصناديق؟

ب	٣٣	أ	٢٧
د	٥٠	ج	٥٨

١٤١ إذا كانت:  $\frac{r}{s} = \frac{3}{7} - \frac{5}{s}$  فإن  $s$  تساوي؟

ب	٧	أ	٨
د	٦	ج	٩

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٤٢ إذا ذهب مجموعة من الضيوف إلى مطعم، وقُدّم لكل ٣ أشخاص طبق خضار، ولكل ٤ أشخاص طبق لحم، احسب عدد المدعوين إذا علمت أن عدد الأطباق ١٤ طبقًا؟

ب	١٨	أ	١٢
د	٢٤	ج	٤٤

١٤٣ جمع رجل ٩٥ ريال في ٥ ايام ويزيد كل يوم ٩ ريال عن اليوم الذي قبله، إذا جمع في اليوم الخامس ٣٧ ريال؛ فكم جمع في الثالث؟

ب	٢٥	أ	٢٩
د	١٩	ج	١٥

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٤٤ كتاب فيه ٢٥٠ صفحة سمكه ١,٥ سم، فكم صفحة في كتاب سمكه ٢,٧ سم مصنوع من نفس نوع الورق؟

- أ ٥٠٠
- ب ٤٨٠
- ج ٤٥٠
- د ٤٧٠

١٤٥ إذا كان عدد ساعات عمل شخص لليوم الاول ساعتين؛ واليوم الثاني أيضا ساعتين، وثالث يوم ٢٧ دقيقة، ورابع يوم ربع ساعة، وخامس يوم من الساعة ٨:٠٠ صباحاً إلى ٨:١٨ صباحاً، فإذا كان يأخذ ٢٠ ريال في الساعة، فكم يأخذ في ٥ أيام؟

- أ ١٠٥
- ب ٩٥
- ج ١٠٠
- د ٩٩

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٤٦ أرنب يطارده كلب صيد، إذا كان الأرنب يسبق الكلب ب ١٥٠ قدم، وكان الكلب يسير بسرعة ٩ قدم في الثانية، والأرنب يسير بسرعة ٧ قدم في الثانية؛ فمتى يلحق الكلب الأرنب؟

- أ ٩٠
- ب ٧٥
- ج ٧٠
- د ١٥٠

١٤٧ عددان مجموعهما ٢١، والفرق بينهما ٣٥، ما هو العدد الأصغر؟

- أ ٧
- ب ٧-
- ج ٢١
- د ٢١-

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٤٨

إذا كانت نسبة الطلاب المتميزين إلى الباقي  $١ : ٤$ ،  
فكم نسبة الطلاب المتميزين إلى الكل؟

- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| أ | %٢٠ | ب | %٣٠ |
| ج | %٦٠ | د | %٦٠ |

١٤٩

ما قيمة  $s$  في المعادلة:  $٨s - ٧s = ١$ ؟  
إذا كانت  $s =$  عدد طبيعي.

- |   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| أ | ٢ | ب | صفر |
| ج | ١ | د | -١  |

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

إذا كانت  $r = (1 + v)^2$ ، فما قيمة  $v$ ؟

١٥٠

- أ ٢٠
- ب ٢٥
- ج ٢٧
- د ٣٠

رجل اشترى مجموعة أشياء بـ ١٢٠٠ ريال، وباعها بـ ١٤٠٠، ثم اشترىها مجدداً بـ ١٦٠٠ ريال، و  
باعها مرة أخرى بـ ١٨٠٠ ريال، فأى الآتي صحيح؟

١٥١

- أ خسر ٤٠٠٠ ريال
- ب خسر ٦٠٠٠ ريال
- ج كسب ٤٠٠٠ ريال
- د كسب ٦٠٠٠ ريال

مصنع ينتج أطباق بـ ٤ زخارف، و ٤ ألوان، و ٥ أصناف، كم نوع من الأطباق يمكن للمصنع أن  
ينتجها؟

١٥٢

- أ ١٠٠
- ب ٢٠
- ج ١٣
- د ٨٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٥٣

إذا كانت شفرة حسام هي: ٦٧٥٣، فما هي شفرة سامح؟

- |   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| أ | ٥٣٦٧ | ب | ٧٣٥٦ |
| ج | ٣٦٧٥ | د | ٧٥٦٣ |

١٥٤

أكمل المتابعة التالية:

١٦٩، ١٤٨، ١٢٧، .....

- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| أ | ١٦  | ب | ١١٠ |
| ج | ١٠٠ | د | ١١٨ |

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

أي مما يلي لا يصلح أن يكون ضلع ثالث للمثلث إذا كان ضلعا الأخران أحدهما ٩ سم، و  
الأخر ٥ سم؟

١٥٥

- أ ١١
- ب ١٢
- ج ١٣
- د ٤

مجموع أي ٣ أعداد فردية متتالية، دائماً يقبل القسمة على:

١٥٦

- أ ٦
- ب ٣
- ج أي عدد زوجي
- د أي عدد فردي

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

رجل يدخر ١٥% من راتبه البالغ ٧٠٠٠ كل شهر، كم يدخر في السنة؟

١٥٧

- أ ٣٦٠٠
- ب ٤٨٠٠
- ج ٤٢٠٠
- د ٢١٠٠

ما قيمة  $٢٤ \times ٤٣$  ؟

١٥٨

- أ ٤٦
- ب ٨٦
- ج ٤٤
- د ٢٤

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٥٩ إذا كان عدد ركاب طائرة ٧٠٠ راكب و كانت نسبة النساء إلى الرجال ٦ : ٤، أوجد عدد الرجال؟

- أ ٣٥٠
- ب ٣٢٥
- ج ٢٨٠
- د ٤٣٠

١٦٠ عمارة مكونة من ١٠ طوابق، و كل طابق يزيد بمقدار مكتب عن الطابق الذي قبله، إذا كان عدد المكاتب في الطابق الأخير ٢٠ مكتب، فكم عدد المكاتب في المبنى؟

- أ ١٥٠
- ب ١٥٥
- ج ٢٠٠
- د ١٢٠

استغفر الله

٧٠



\\M.M.Qdrat



\\M\_M\_Qdrat



\\User\\Qdrat



\\M\_M\_Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

ما قيمة  $s$  في المعادلة:  $8s - 7s = 1$ ؟  
إذا كانت  $s =$  عدد طبيعي.

١٦١

- أ ٢
- ب صفر
- ج ١
- د -١

إذا كانت  $s >$  صفر، فأَي الآتي صحيح؟  
(١)  $s = 1$   
(٢)  $s = -1$   
(٣)  $s = 1$   
(٤)  $s = -1$

١٦٢

- أ فقط
- ب فقط ٤
- ج ٢ أو ٣ فقط
- د ٢ و ٤

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٦٣ إذا كان عدد المصلين الذين سلموا مع الإمام ٢٥٥ مصلياً، و١٥% من المصلين قاموا لإتمام الصلاة؛ فكم عدد الذين قاموا لإتمام الصلاة بعد السلام؟

- |   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| أ | ٣٥ | ب | ٦٠ |
| ج | ٤٥ | د | ٧٥ |

١٦٤ إذا كان  $٣س - ص = ١٥$ ، و كانت  $س = ٣$ ، فما قيمة  $ص$ ؟

- |   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| أ | ٦- | ب | ٥  |
| ج | ٦  | د | ٥- |

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

أي الأعداد التالية يقبل القسمة على ١١ ولا يقبل القسمة على ٤؟

١٦٥

- |   |       |   |      |
|---|-------|---|------|
| ب | ١٠٦١٥ | أ | ٩٩٦٤ |
| د | ٦٩٣٢  | ج | ٧٥٢٣ |

إذا كان هناك ١٠ صناديق، ثلاثة منها تحوي أقلام رصاص و خمسة منها تحوي أقلام حبر وصندوقان يحويان حبراً ورصاصاً معاً، فكم عدد الصناديق الفارغة؟

١٦٦

- |   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| ب | ٣  | أ | ٤ |
| د | ١٠ | ج | ٢ |

٧٣

استغفر الله

f \M.M.Qdrat

t \M.M.Qdrat

y \User\Qdrat

a \M.M.Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٦٧ ما الزاوية التي يقطعها عقرب الساعات عندما تتحرك الساعة من ٢ إلى ٨؟

- |   |     |
|---|-----|
| أ | ١٦٥ |
| ب | ١٢٠ |
| ج | ١٨٠ |
| د | ١٣٥ |

١٦٨ كم عدد مكون من خانتين يقبل القسمة على ٥؟

- |   |    |
|---|----|
| أ | ٢٠ |
| ب | ١٠ |
| ج | ١٥ |
| د | ١٨ |

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

$$\frac{1}{1000} = \frac{1}{(س + ٢)٤}$$

في المعادلة السابقة، أوجد قيمة س.

١٦٩

أ ١٠

ب ٨

ج ١١

د ٩

إذا علمت أن: أ = ب - ٣، ب = ج - ٥، ج = د + ١.  
أوجد قيمة أ + د.

١٧٠

أ ٩

ب ١٢

ج ٥

د ٧

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

أي الآتي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين؟

١٧١

ب	٣٠	أ	٢٠
د	٥٦	ج	٤٩

إذا كان حسين يقطع ٣ كيلومترات خلال ٤٠ دقيقة، فكم يقطع خلال ساعة كاملة؟

١٧٢

ب	$\frac{3}{4}$	أ	١٠
د	٤,٥	ج	$\frac{4}{3}$

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٧٣ دوري لتنس الطاولة يلعب فيه ٥ لاعبون كل واحد مع الآخر مباراة واحدة فقط، إذا فاز علي ٣ مباريات وفاز خالد بمبارتين وفاز كل من أحمد ومحمود بمباراة واحدة، فكم مباراة ربحها زياد؟

أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٥

١٧٤ ما قيمة  $s$  التي تجعل:  $٢,٣١٥٠ > ٥٥s٣,٣١$ ؟

أ	٤	ب	٣
ج	٢	د	٧

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩ هـ

١٧٥ لاحظ أحمد أن درجة الحرارة اليوم هي ١٢ درجة وهي تمثل ٨٠% من درجة الحرارة بالأمس، فكم كانت درجة الحرارة بالأمس؟

- أ ١٦
- ب ٢٠
- ج ١٥
- د ١٢

١٧٦ إذا كانت  $a = 1$ ، احسب قيمة  $\frac{1}{1-a}$ .

- أ  $\frac{1}{2}$
- ب ١
- ج  $\frac{1}{3}$
- د ٢

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٧٧ فصل كان عدد المواليد فيه في النصف الأول من العام ١٢ مولوداً وعدد المواليد في النصف الثاني من العام ١٨ مولوداً، فإن نسبة المولودين في النصف الأول من العام إلى إجمالي المواليد هي؟

- أ ٥:٢
- ب ٤:٣
- ج ٣:١
- د ٢:١

١٧٨ قطع أحمد ٢٥% من السباق بدراجته في ٨ دقائق، فإذا استمر بنفس السرعة؛ بعد كم دقيقة ينهي السباق؟

- أ ٢٤
- ب ١٢
- ج ١٦
- د ٢٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٧٩ قطعة أرض نبيل تمثل ٢٥% من قطعة أرض حسين، ومساحة أرض نبيل تساوي ٢٤ دنماً؛ فكم دنماً مساحة أرض حسين؟

- |   |     |
|---|-----|
| أ | ١٠٥ |
| ب | ٨٨  |
| ج | ٧٢  |
| د | ٩٦  |

١٨٠ مهندس يبني بمقياس رسم ١:٢، فإذا رسم نافذة بطول ٥ سم فإن الطول الحقيقي للنافذة هو؟

- |   |     |
|---|-----|
| أ | ١٠  |
| ب | ٢,٥ |
| ج | ١٢  |
| د | ٨   |

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٨١

زياد يصمم ٣٦٠ صفحة ويب في ٣٠ يوم، فإذا كان يعمل كل يوم نفس العدد من الصفحات، فكم يصمم في اليوم؟

أ ١٠

ب ٣٦

ج ١٢

د ٥

١٨٢

قام شخص بضرب عدد ما في ٢ فكان الناتج ٦٠، ثم اكتشف أنه أخطأ وكان يجب أن يقسم العدد على ٢، فإذا قسم العدد على ٢ فما ناتج العملية؟

أ ٣٠

ب ١٥

ج ٧,٥

د ٢٢,٥

٨١

استغفر الله

f \M.M.Qdrat

t \M.M.Qdrat

y \User\Qdrat

a \M.M.Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٨٣ أربعة أعداد أولية متوسطهم ٧، إذا كانت أول ثلاثة أعداد متتالية، فما هو العدد الرابع؟

ب	١٣	أ	٧
د	١٥	ج	١١

١٨٤ نسبة الناجحين في مدرسة ما هي ٥٠%، و نسبة المتفوقين هي ٣٠% من إجمالي عدد الطلاب؛ فإن النسبة بين المتفوقين و الناجحين هي؟

ب	٢٠%	أ	٢٥%
د	١٥%	ج	٦٠%

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

إذا علمت أن: س، ص، ع أعداد حقيقية موجبة، وكانت: س + ص = ا، ص + ع = هـ، ع + هـ = ٩. أوجد قيمة س + هـ.

١٨٥



في فصل، كانت نسبة المتفوقين إلى الناجحين ٢٠%، وكانت نسبة المتفوقين إلى الكل ٥%، فما نسبة الناجحين إلى الكل؟

١٨٦



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٨٧

إذا كانت نسبة مصطفى في الفترة الأولى ٧٠%، وفي الفترة الثانية تحسن مستواه فكانت نسبته ٩٠%، فما متوسط نسبته خلال الفترتين؟

- |   |     |
|---|-----|
| أ | ٩٠% |
| ب | ٨٠% |
| ج | ٧٠% |
| د | ٧٩% |

١٨٨

في المتابعة التالية أوجد قيمة س:  
س، ٩١، ١١١، ١٣١، ١٥١، ١٧١.

- |   |     |
|---|-----|
| أ | ١٠١ |
| ب | ٨١  |
| ج | ٦١  |
| د | ٧١  |

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٨٩ لدينا مربع إذا قمنا بطرح ٤ من طول ضلعه أصبح المحيط الجديد أكبر من نصف المحيط الأصلي بـ ١؛ أوجد طول ضلع المربع الأصلي.

- أ ٦
- ب ١٢
- ج ١٣
- د ٥٢

١٩٠ عدد ضرب في ٢٥ فكان الناتج ٩٠٠، فما هو العدد؟

- أ ٣٦
- ب ٤٥
- ج ٧٢
- د ٥٢

استغفر الله

٨٥

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٩١ تصنع منى خطأ طوله ٣٠ متر من خيط طويل، إذا اشترت خيطاً طوله ١٠٠ متر واستخدمت ١٠ متر منه في صناعة شيءٍ آخر، كم خطأ يمكنها أن تصنع؟

أ	٢	ب	١
ج	٣	د	٤

١٩٢ من الجدول المجاور؛  
بكم تزيد مساحة المدينة ٢  
عن المدينة ١؟

المدينة	عدد السكان بالملايين	الكثافة السكانية (كلم <sup>٢</sup> )
١	٦	٦٠٠
٢	٨	٤٠٠

أ	٢٠٠٠	ب	٤٠٠٠
ج	٨٠٠٠	د	١٠٠٠٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٩٣ في فصل ٤ طلاب؛ اسماؤهم محمد وعدد طلاب الفصل هو ١٨ طالب، فما احتمال اختيار طالبين اسمهم محمد إلى باقي الفصل؟

ب	$\frac{1}{3.6}$	أ	$\frac{2}{51}$
د	$\frac{5}{1}$	ج	$\frac{3}{81}$

$$? = \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}$$

١٩٤

ب	٤	أ	$\frac{3}{4}$
د	$\frac{5}{3}$	ج	٢

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

$$? = \frac{٤٠٠٠ \times ١٠٠٥٧}{١٠٠٠٤}$$

١٩٥

- |   |                  |                  |   |
|---|------------------|------------------|---|
| ب | $١٠ \times ٥٧$   | $٤١٠ \times ٥٧$  | أ |
| د | $٢-١٠ \times ٥٧$ | $٤-١٠ \times ٥٧$ | ج |

طابعة ليزر تطبع ٤٢٠ ورقة في الساعة، وطابعة نقطية تطبع ١٢٠ ورقة في نفس المدة، إذا طبعت النقطية ٧٢٠ ورقة فكم تطبع طابعة الليزر؟

١٩٦

- |   |      |      |   |
|---|------|------|---|
| ب | ٢٥٢٠ | ٢٨٨٠ | أ |
| د | ٢٠٠٠ | ٢٨٠٠ | ج |

١٩٧ رجل توفي وترك ٨٨٠٠٠ ريال، وعنده زوجة، و ٩ أبناء، و ٤ بنات، فكم نصيب البنت؟  
(علماً بأن الزوجة لها الثمن، والابن ضعف البنت)

- |   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| أ | ٣٠٠٠ | ب | ٧٥٠٠ |
| ج | ٣٥٠٠ | د | ٧٠٠٠ |

١٩٨ رجل خرج من بيته إلى المصنع بسرعة ٢ كلم / ساعة، وفي نفس الوقت خرجت سيارة من المصنع إلى بيت الرجل بسرعة ٢٠ كلم / ساعة، إذا التقيا بعد نصف ساعة، فكم المسافة بين بيت الرجل والمصنع؟

- |   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| أ | ١١ | ب | ١٢ |
| ج | ٢٢ | د | ٢٤ |

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

١٩٩ إذا كانت الساعة الآن الواحدة، فكم تكون الساعة بعد ٥٠ ساعة؟

أ ٦

ب ٣

ج ٨

د ١٢

٢٠٠

س = ٢ع، ٢س = ٤ص.  
أوجد قيمة  $\frac{س+٤}{ص+س}$ ، علماً بأن س، ص أعداد غير صفرية.

أ ١

ب  $س^٢ص$

ج ٤

د  $سص$

٩٠

استغفر الله



\M.M.Qdrat



\M\_M\_Qdrat



\User\Qdrat



\M\_M\_Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٢٠١ إذا كان عامل ينجز ٢٥% من طلاء جدار في ٨ ساعات، فكم عامل ينجز طلاء الجدار كاملاً في ٤ ساعات؟

- أ ٨
- ب ٣٢
- ج ٢٤
- د ١٦

٢٠٢ أوجد قيمة س،  $\frac{1}{r+s} = \frac{1}{sr+1}$

- أ ١
- ب ٥
- ج ٢
- د ٣

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

متوسط ثلاثة أعداد زوجية متتالية هو ١٥٦، أوجد مجموع أول عددين.

٢٠٣

أ ٣١٠

ب ٣١٤

ج ٣٠٨

د ٣١٦

إذا كانت الساعة تشير إلى ١:٠٠ وكانت تدق دقيقة واحدة و الساعة ٢:٠٠ تدق دقتين و الساعة ٣:٠٠ تدق ثلاث دقات وهكذا، إذا كانت الساعة تشير إلى ١١:٤٨ صباحاً، كم دقيقة حتى الساعة ٨:١٥ مساءً؟

٢٠٤

أ ٤٢

ب ٤٤

ج ٤٨

د ٥٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

ما العدد الذي يقبل القسمة على ١١ ولا يقبل القسمة على ٤ ؟

٢٠٥

أ ١٢٩٨

ب ٢٥٠٠

ج ٢٥٥٦

د ١٧٥٠

إذا كان مجموع أعمار ٣ إخوة ٣٢ سنة عند ولادة الأخ الرابع، و بعد مدة أصبح متوسط أعمار  
الثلاث إخوة ١٢ سنة وثلاثة أشهر فكم يكون عمر الأخ الرابع ؟

٢٠٦

أ ١٩ شهر

ب ١٧ شهر

ج ٢١ شهر

د ٤١ شهر

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٢٠٧ إذا كان خزان مملوء حتى سدسته، وأضفنا ٨ لتر أصبح مملوءاً إلى نصفه، فكم لتراً نحتاج حتى نملأه كله؟



٢٠٨ قيمة  $\frac{3}{3}$  التي تعطي أقل قيمة لـ  $\frac{3}{3}$ ؟



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

ما العامل المشترك الأكبر ل:  
٢س (٤ص٢س٣) و ٦س٢ص٢؟

٢٠٩



يوجد في قاعة مجموعة من المقاعد، الصف الأول به ١٣ مقعداً، والثاني به ١٨ مقعداً،  
والثالث به ٢٣ مقعداً وهكذا، فكم مقعداً في الصف الثامن؟

٢١٠



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٢١١ نسبة الطلاب الحاصلين على امتياز إلى باقي الطلاب = ١ : ٤، فكم نسبتهم المئوية؟

- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| أ | ٢٠% | ب | ١٠% |
| ج | ٦٠% | د | ٤٠% |

٢١٢ اشترى رياضي كتاباً وآلة حاسبة بسعر ٧٥ ريالاً، وكان سعر الكتاب مثلياً سعر الحاسبة؛ فما سعر الكتاب؟

- |   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| أ | ٢٥ | ب | ٣٠ |
| ج | ٥٠ | د | ٧٥ |

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٣ أعداد فردية متتالية مجموعها هو ٣٣، فإن العدد الثالث هو ؟

٢١٣

أ ٩

ب ١١

ج ١٣

د ١٧

$س^٩ \times س^٩ \times س^٩ = (س^٩)^٣$ ، أوجد قيمة ص.

٢١٤

أ ٤

ب ٨

ج ٢

د ٢٧

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

٢١٥ شخص يشتري ١٢٠ قلم، ربع الأقلام بـ ١٢ ريال والبقية بـ ٩ ريال، ما متوسط سعر القلم الواحد؟

ب	٩,٧٥	أ	٩,٥
د	١٠,٥	ج	١٠,٢٥

عدد الطلاب	الصف	إذا كان الجدول التالي يمثل عدد الطلاب في كل فصل. وكان كل ☺ يمثل ٥ طلاب. فما عدد الطلاب في المدرسة كلها؟	٢١٦
☺☺	الأول		
☺☺☺	الثاني		
☺	الثالث		
☺☺☺☺	الرابع		

ب	٥٠	أ	٦٥
د	٥٥	ج	٦٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

محل يبيع شطائر بأنواع متعددة وهي: (جبنة، سبانخ، زعتر، بيض).  
وأسعارها على التوالي هي " ريالاً واحداً، ريالان، ٣ ريالات، ٤ ريالات".  
إذا اشترت عليها بقيمة ١٤ ريال من هذا المحل، ويوجد نوع من الشطائر قامت بشراء اثنتين  
منه.

٢١٧

فما هو هذا النوع؟

\*صيغة مشابهة جداً لصيغة الاختبار\*



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

## الهندسة والإحصاء

استغفر الله

f \M.M.Qdrat t \M.M.Qdrat

y \User\Qdrat u \M.M.Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN



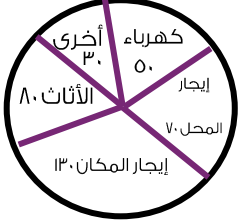
# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

أي الآتي أكبر قيمة؟

٢١٨



الأشخاص الرسم الحاسب الخط

الأول	٤	٣	٤
الثاني	٣	٤	٥
الثالث	٥	٤	٢
الرابع	٤	٥	٤

الجدول الآتي يبين درجات أربعة طلاب في  
ثلاث مواد مختلفة.  
أي طالب هو الأفضل في الحاسب الآلي؟

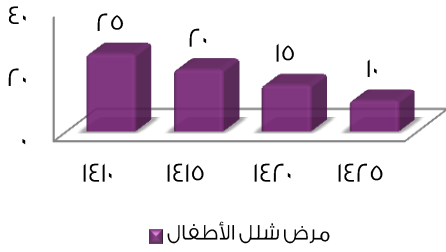
٢١٩



# القسم الكمي

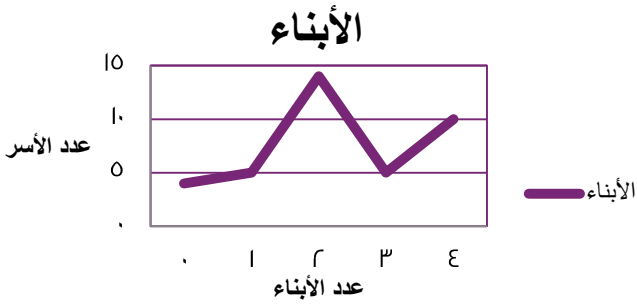


الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



إذا استمر النقص في عدد المرضى بثبات، ففي أي  
سنة سينتهي المرض؟

٢٢٠



عدد الأسر الذين ليس لديهم أبناء؟  
\*رسم تقريبي\*

٢٢١

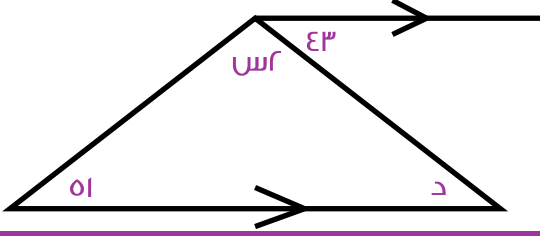


# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

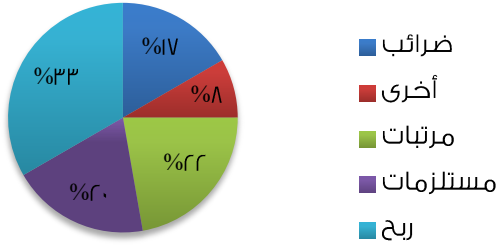
أوجد قيمة الزاوية د.



٢٢٢

ب	١٢١	٤٣	أ
د	٥١	٥٠	ج

ميزانية إحدى المكتبات



في الشكل المجاور، الأكبر قيمة هو؟

٢٢٣

ب	ضرائب وأخرى	مستلزمات ومرتببات	أ
د	ضرائب ومرتببات	ربح	ج

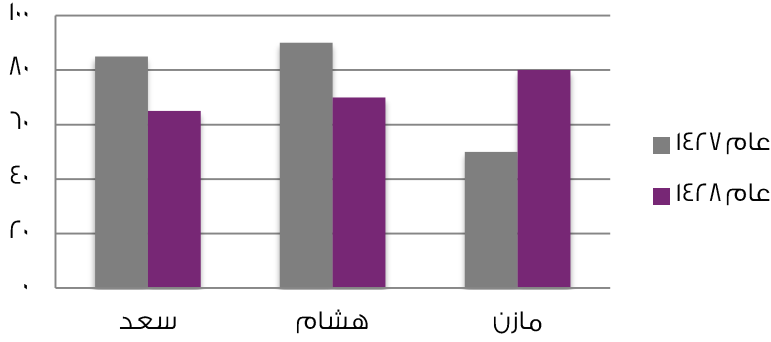
# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

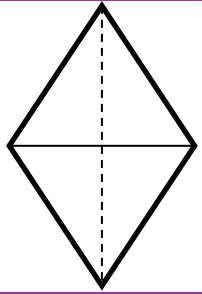
مبيعات ثلاثة رسامين لعامي ١٤٢٧ و ١٤٢٨هـ

احسب النسبة التقريبية  
لانخفاض مبيعات لوحات  
هشام من ١٤٢٧ إلى ١٤٢٨.



٢٢٤

- أ ٢٠%      ب ٢٢%
- ج ٤٠%      د ٣٠%



محيط المعين ٤٠ سم، و طول أحد أقطاره ١٢ سم، كم طول القطر الآخر ؟

٢٢٥

- أ ١٨      ب ١٦
- ج ١٤      د ١٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

أوجد قيمة س.  
\*الرسم ليس على القياس\*

٢٢٦

أ ١٢٠

ب ١١٠

ج ١٠٠

د ٩٠

Blank space for answer.

المحايدون ■ المعارضون ■ المؤيدون

إذا كان المؤيدون : ٣% .  
والمعارضون : ٤٢% .  
والمحايدون : ٥٥% .  
فإذا تم تقسيم المؤيدين إلى قسمين، وإضافة نصفهم إلى المعارضين؛ فإن نسبة المعارضين تصبح:

٢٢٧

أ ٤٣,٥%

ب ٤٢%

ج ٥٠%

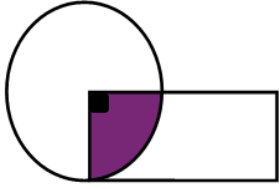
د ٤١,٥%

Blank space for answer.

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



إذا كانت مساحة المستطيل تساوي مساحة الدائرة.  
ومساحة المثلث تساوي ١٠.  
أوجد مساحة المستطيل.

٢٢٨

أ ٤٠

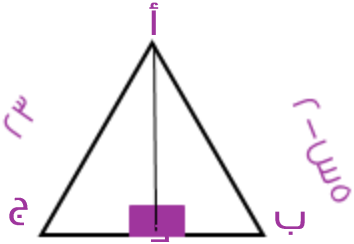
ب ٢٠

ج ٨٠

د ٦٠

أوجد قيمة س.  
علمًا بأن أ د يمثل محور تماثل.

٢٢٩



أ ٥

ب ١٠

ج ١٥

د ٢٥

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

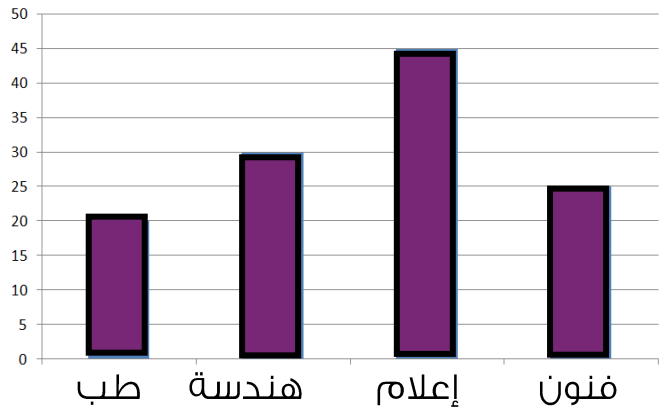


أكبر فرق يساوي؟  
\*سؤال مشابه\*

٢٣٠



كلية الفنون تساوي:



٢٣١



١٠٧

لأجل أولئك الذين آمنوا بالله

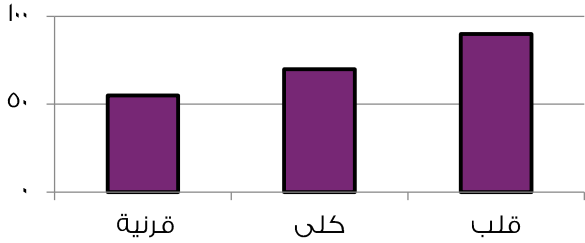
f \M.M.Qdrat t \M.M.Qdrat

u \User\Qdrat a \M.M.Qdrat

DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN



## زراعة الأعضاء

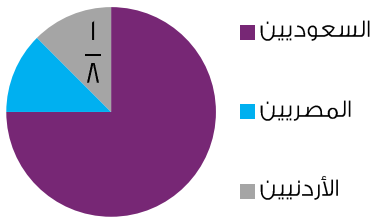


إذا كانت هذه النتائج تمثل عام ١٤٢٢هـ في زراعة الأعضاء، وعدد زراع القلب ٩٠، فإذا زاد ٥٠% في عام ١٤٣٩هـ فكم سيكون عددهم بعد الزيادة؟  
\*رسم مشابه للاختبار\*

٢٣٢

- أ ١٣٥
- ب ١٣٤
- ج ١٤٠
- د ١٥٥

## الطلاب



يوضح الرسم عدد الطلاب في مدرسة، إذا كان ربع الطلاب مصريين و أردنيين، ويمثل الأردنيون ثمن الطلاب فما نسبة الطلاب السعوديين؟  
\*سؤال مشابه\*

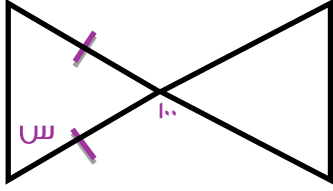
٢٣٣

- أ ٧٥%
- ب ٨٠%
- ج ٢٠%
- د ٩٠%

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



أوجد قيمة س.

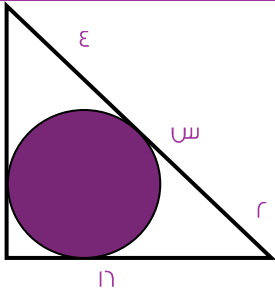
٢٣٤

أ ٥٠

ب ١٠٠

ج ١٥٠

د ٦٠



أوجد قيمة س .

٢٣٥

أ ١٤

ب ١٢

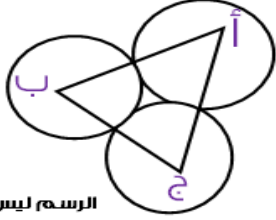
ج ٢٠

د ٦

# القسم الكمي



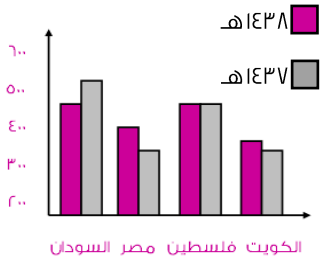
الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



الرسم ليس على القياس

إذا كانت الثلاث دوائر متماسة؛  
وكان نصف قطر الدائرة أ = ٣ سم،  
ونصف قطر ب = ١ سم، ونصف قطر ج = ٢ سم؛  
فما هو محيط المثلث؟

٢٣٦



الشكل المقابل يبين أعداد حجاج الداخل لبعض الدول بين  
العامين ١٤٣٧ و١٤٣٨، ما هي الدولة التي لم يتغير العدد  
فيها بين العامين؟

٢٣٧



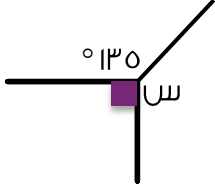
# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

أوجد قيمة س؟

٢٣٨



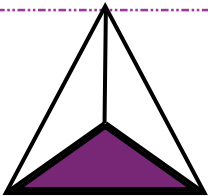
أ ١٥٠

ب ١٣٥

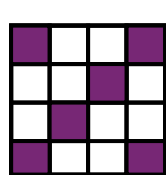
ج ٩٠

د ٨٠

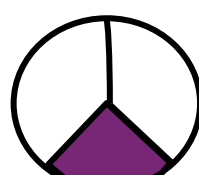
أي الأشكال التالية لا يمثل المظلل فيها ثلثًا؟



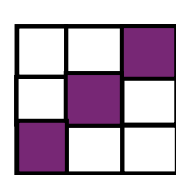
٤



٣



٢



١

٢٣  
٥

أ ١

ب ٢

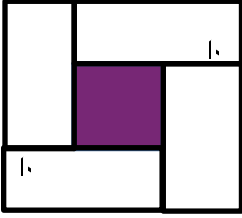
ج ٣

د ٤

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



احسب الأطوال على الرسم احسب مساحة المربع الصغير.

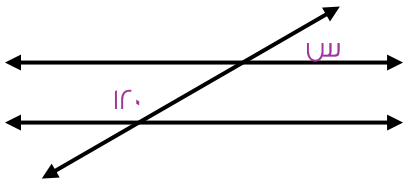
٢٤٠

ب ١٦

أ ٢٠

د ٨

ج ١٠



ما قيمة س في الشكل المقابل؟

٢٤١

ب ١٢٠

أ ٦٠

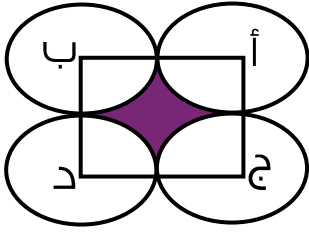
د ٤٠

ج ٨٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



في الشكل المقابل إذا علمت أن جميع الدوائر متطابقة، وكانت الدوائر متماسة مع بعضها وكانت النقاط أ، ب، ج، د هي مراكز الدوائر الأربعة وكان طول ضلع المربع = ٢٠ سم، فما هي مساحة الجزء المظلل؟

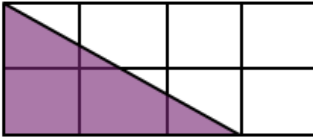
٢٤٢

ب ٩٦ سم

أ ٧٢ سم

د ٧٨ سم

ج ٨٦ سم



الرسم ليس على القياس

أحسب مساحة المثلث اذا كان طول ضلع المربع الواحد ١٠ سم؟

٢٤٣

ب ٢٥٠ سم

أ ٢٠٠ سم

د ٣٥٠ سم

ج ٣٠٠ سم



ما طول الشجرة في الشكل المقابل إذا كانت الزاوية في الشكل ٤٥ درجة؟

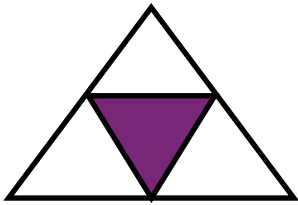
٢٤٤

ب ٨٠

أ ١٠٠

د ٥٠

ج ٦٠



كم تساوي نسبة مساحة المثلث الصغير إلى الكبير؟

٢٤٥

ب ٩:١

أ ٤:١

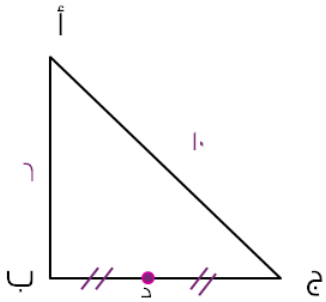
د ٢:١

ج ٣:١

# القسم الكمي



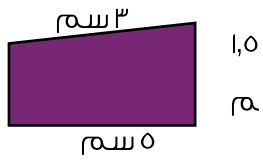
الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



يتحرك رجلان من النقطة (د)؛ الأول مروراً ب(ب) والثاني مروراً ب(ج)؛ نحو النقطة (أ). كم يجب أن تزيد نسبة سرعة الرجل الثاني عن الأول ليصلا في نفس الوقت؟

٢٤٦

ب	%٦٠	أ	%١٠٠
د	%٨٠	ج	%٤٠



أوجد مساحة الشكل المقابل.

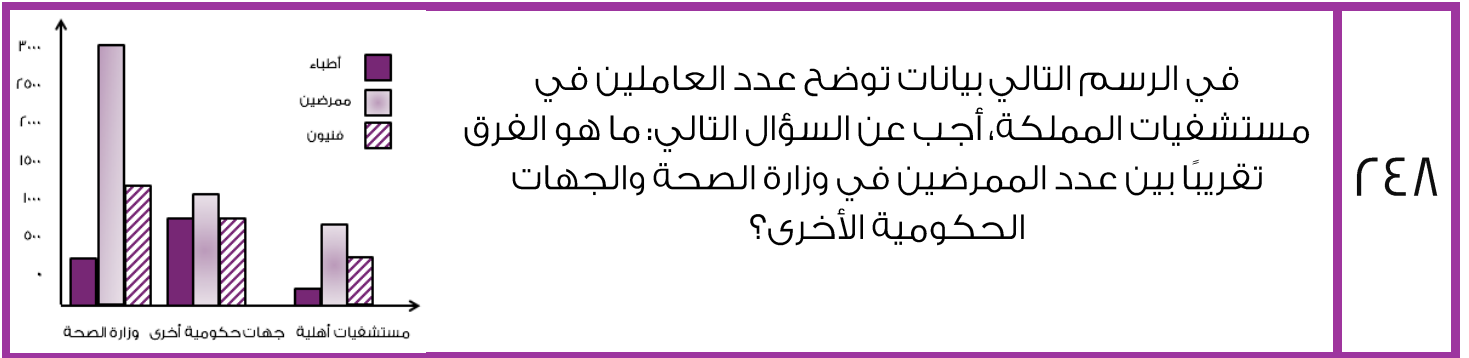
٢٤٧

ب	١٠ سم²	أ	٦ سم²
د	٦,٥ سم²	ج	١٢ سم²

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



في الرسم التالي بيانات توضح عدد العاملين في  
مستشفيات المملكة، أجب عن السؤال التالي: ما هو الفرق  
تقريباً بين عدد الممرضين في وزارة الصحة والجهات  
الحكومية الأخرى؟

٢٤٨



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

أوجد قيمة ص.

٢٤٩

أ ٥٠

ب ٩٠

ج ٦٠

د ٤٥

Blank area for the student's answer to question 249.

أوجد طول الضلع "أ ب".

٢٥٠

أ ٥

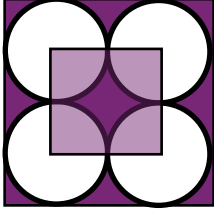
ب ٢,٥

ج ٣

د ١٠

Blank area for the student's answer to question 250.

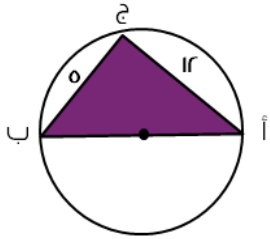
٢٥١



إذا كانت مساحة المربع الصغير ٨١؛  
فأوجد محيط المربع الكبير.

- أ ٣٢ متر
- ب ٣٦ متر
- ج ٢٦ متر
- د ١٢ متر

٢٥٢



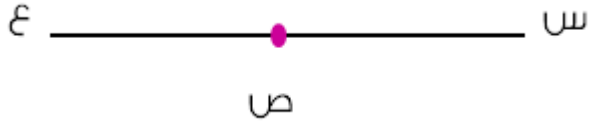
إذا علمت أن الضلع "أ" قطر الدائرة؛ فاحسب محيطها.

- أ ٣ ط
- ب ١٢ ط
- ج ١٠ ط
- د ١٥ ط

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



إذا كان  $س = ٢ص$ ؛

فأوجد  $\frac{ص \times ٤ \times ٤}{س}$

٢٥٣

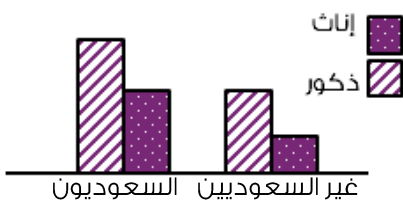
ب |  $\frac{١}{٢}ص$  |

أ |  $٢ص$  |

د |  $٤ص$  |

ج |  $٣ص$  |

البطالة في أحد القطاعات



الشكل التالي يوضح نسبة البطالة لأحد القطاعات، إذا كان عدد العاملات من غير العاملات السعوديات ١,٦ مليون؛ فكم عدد الذكور غير السعوديين؟

٢٥٤

ب | ٣,٤٥٥ |

أ | ٢,٤٥٥ |

د | ١,٧٠١ |

ج | ٤,٢٦٥ |

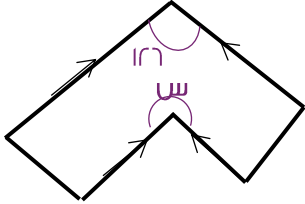
# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

من خلال الشكل المجاور، أوجد قيمة س.

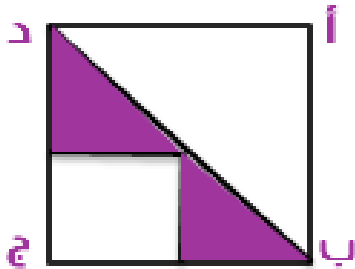
٢٥٥



- |   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| أ | ٢٢٦ | ب | ٢٣٤ |
| ج | ٧٤٨ | د | ٣٥٤ |

إذا كانت مساحة المظلل = ٣ سم<sup>٢</sup>،  
فأوجد مساحة المربع أ ب ج د.

٢٥٦

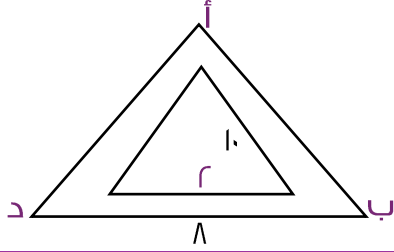


- |   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| أ | ٩ سم  | ب | ١٠ سم |
| ج | ١١ سم | د | ١٢ سم |

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

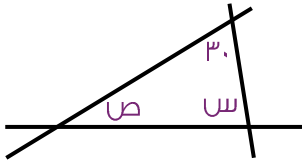


من خلال الشكل المجاور؛  
إذا كان  $د ب = ٨$ ؛ فأوجد  $أ ب$ .

٢٥٧

ب	١٦	٨	أ
د	٢٤	٤٠	ج

٢٥٨ في الشكل المجاور، ما قيمة  $س + ص$ ؟

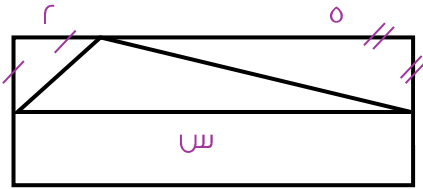


ب	١٥٠	١٨٠	أ
د	٩٠	١٤٠	ج

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



أوجد قيمة س:  
علماً بأن المثلث قائم الزاوية.

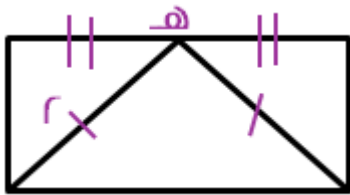
٢٥٩

ب ٩

أ  $\sqrt{٨٥}$

د  $٣\sqrt{١٧}$

ج  $\sqrt{٦٠}$



في الشكل المقابل:  
ما مساحة المستطيل؟

٢٦٠

ب ٤

أ ٨

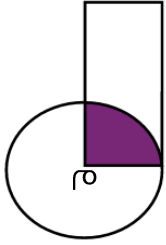
د ١٢

ج ١٦

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

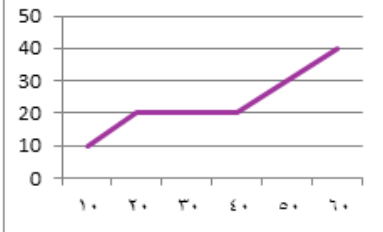


إذا كان مساحة الدائرة = ١٥٤ سم<sup>٢</sup>، فما هو محيط  
المستطيل إذا كانت "r" هي مركز الدائرة، وطول المستطيل  
يساوي ضعف عرضه؟

٢٦١

- أ ٣٢ سم
- ب ٤٢ سم
- ج ٤٠ سم
- د ٢٤ سم

استهلاك أحد الأسر للكهرباء



الرسم البياني التالي يوضح استهلاك أحد الأسر للكهرباء  
خلال ٦٠ يوماً، أي فترة فيما يلي كان الاستهلاك أكبر ما  
يمكن؟

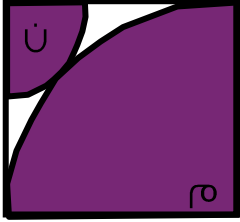
٢٦٢

- أ ٢٠-١٠
- ب ٣٠-٢٠
- ج ٤٠-٣٠
- د ٦٠-٤٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

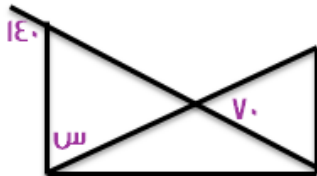


مربع طول ضلعه ٦ وفي داخله ربع دائرتين مركزهما  
م و ن، أوجد مجموع نصفي قطري الدائرتين؟

٢٦٣

أ  $٢\sqrt{٢}$  ب  $٣\sqrt{٢}$

ج ٦ د  $\sqrt{٢}$



من الشكل المقابل، ما قيمة س؟

٢٦٤

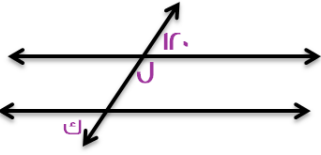
أ ٣٠ ب ٧٠

ج ٤٠ د ٨٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



في الشكل المجاور: إذا كان المستقيمان متوازيين.

ما قيمة  $ل + ك$  ؟

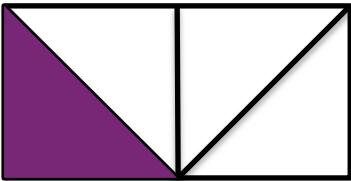
٢٦٦

ب ١٥٠

أ ١٨٠

د ٢٠٠

ج ١٢٠



إذا كانت مساحة المظلل = ٦، فما مساحة الشكل كاملاً؟

٢٦٥

ب ٢٤

أ ١٢

د ٢٠

ج ١٨

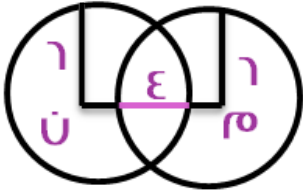
# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

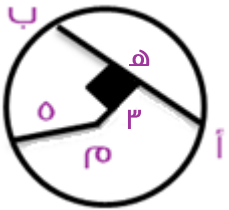
في الشكل المجاور: م، ن دائرتان متطابقتان،

٢٦٧ فما طول م ن؟



أ	٨
ب	١٠
ج	٦
د	١٢

٢٦٨ إذا كانت م مركز الدائرة، هـ منتصف أ ب، ما طول أ ب؟

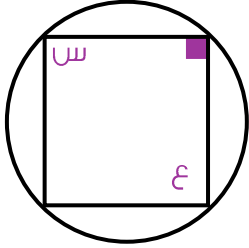


أ	٢٤
ب	١٢
ج	٨
د	٥

# القسم الكمي



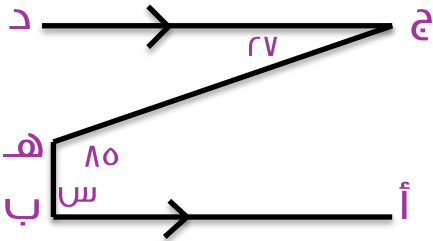
الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



في الشكل المجاور: ما قيمة ع؟  
إذا علمت أن  $s = 26$ .

٢٦٩

- |   |     |     |   |
|---|-----|-----|---|
| ب | ١٥٨ | ١٥٠ | أ |
| د | ١٥٣ | ١٥٤ | ج |

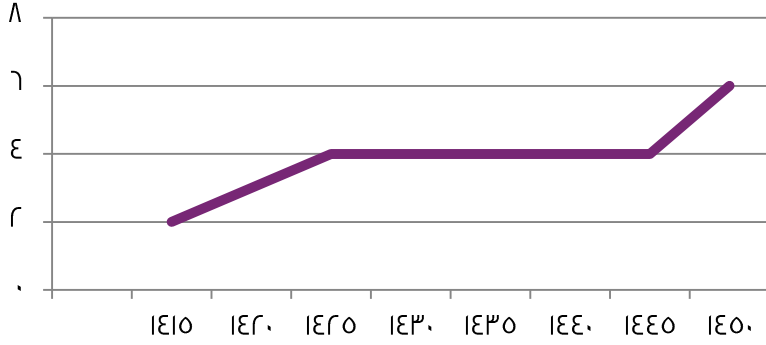


في الشكل المجاور: أوجد قيمة س.  
علمًا بأن الرسم ليس على القياس.

٢٧٠

- |   |     |     |   |
|---|-----|-----|---|
| ب | ١٢٢ | ١٠٠ | أ |
| د | ١٠٥ | ١٢٠ | ج |

دراسة لإنتاج إحدى شركات التغذية



كم عدد السنين التي تساوى  
فيها الإنتاج ؟

٢٧١

أ ١٥

ب ٣٠

ج ٢٥

د ٢٠

جنسيات موظفي إحدى الشركات



ما نسبة غير السعوديين ؟

٢٧٢

أ ٢٥%

ب ٧٥%

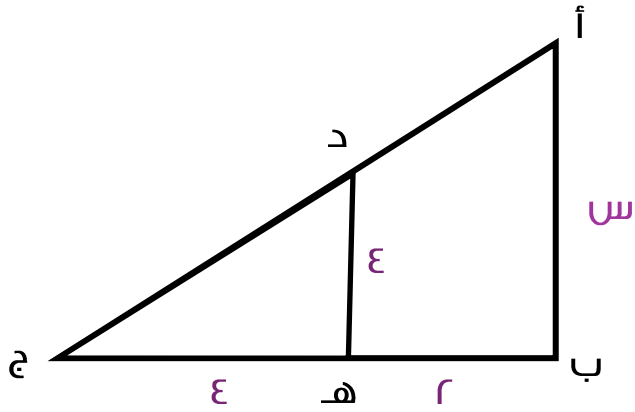
ج ١٥%

د ٣٠%

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



أوجد طول الضلع س في الشكل  
المقابل علمًا بأن  $أب \parallel د ه$ .

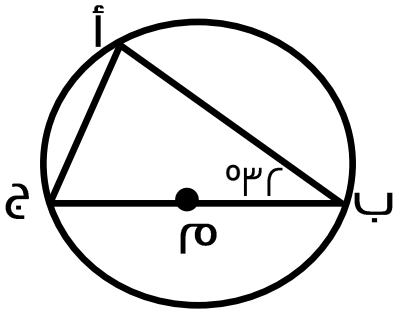
٢٧٣

ب ٢

أ ٤

د ٨

ج ٦



في الشكل المجاور؛ أوجد قياس الزاوية أ ج ب.

٢٧٤

ب ١٤٦

أ ٩٠

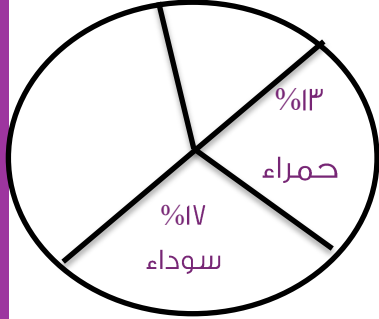
د ٥٨

ج ٣٦

# القسم الكمي



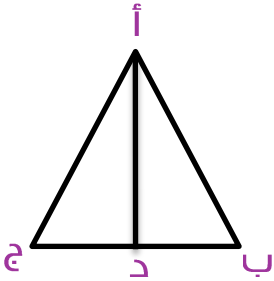
الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



في سنة ١٩٩٩ بيعت ١٠٠ ألف سيارة، فكم عدد السيارات الحمراء والسوداء التي بيعت في تلك السنة؟  
علمًا بأن الرسم ليس على القياس.

٢٧٥

ب	١٧٠٠٠	٣٣٠٠٠	أ
د	٣٠٠٠٠	١٣٠٠٠	ج



في المثلث أ ب ج المجاور، د تنصف ب ج.  
أ د = ع سم، ب ج = ١٠ سم، فما طول أ ب؟

٢٧٦

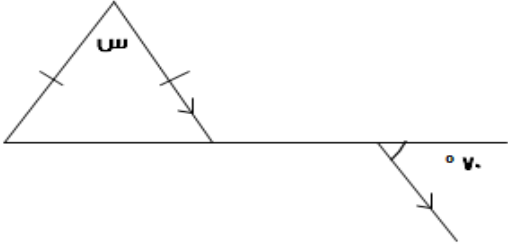
ب	$\sqrt{65}$	$\sqrt{41}$	أ
د	٦,٥	$\sqrt{50}$	ج

# القسم الكمي



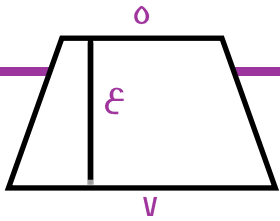
الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

أوجد  $s$  من الشكل المقابل .



٢٧  
٧

- |   |     |    |   |
|---|-----|----|---|
| ب | ٨٠  | ٤٠ | أ |
| د | ١٢٠ | ٦٠ | ج |



إذا كانت مساحة شبه المنحرف = ٦٠، فما هو الارتفاع؟

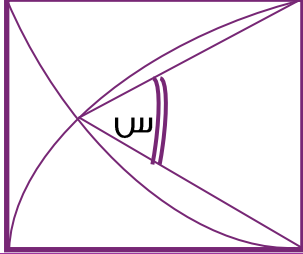
٢٧  
٨

- |   |    |    |   |
|---|----|----|---|
| ب | ١٠ | ١٥ | أ |
| د | ٢٠ | ٥  | ج |

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



في الشكل المجاور؛ أوجد قيمة س.

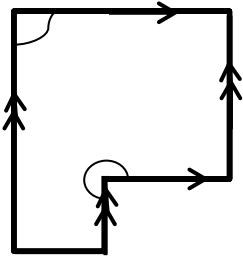
٢٧٩

ب ٩٠

أ ٦٠

د ٣٠

ج ٤٥



من خلال الرسم المقابل؛ أوجد قيمة ص.

٢٨٠

ب ٢٦٠

أ ١٢٠

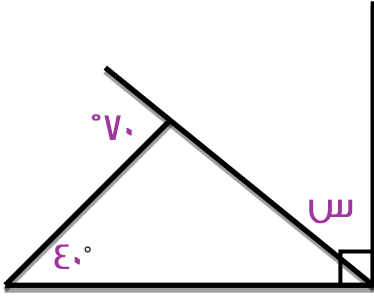
د ١٨٠

ج ٢٧٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



إذا علمت أن الزاوية قائمة.

ما قيمة الزاوية س في الشكل المجاور؟

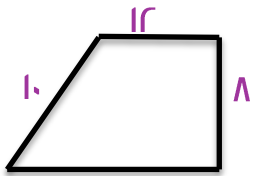
٢٨١

ب ٤٥

أ ٣٠

د ٦٠

ج ٣٥



ما مساحة الشكل المجاور؟

٢٨٢

ب ١٥٠

أ ١٢٠

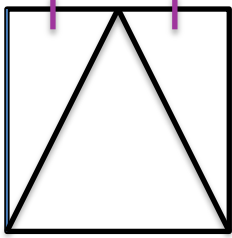
د ٩٠

ج ١٠٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



إذا كان طول ضلع المربع  $\epsilon$  سم، فما محيط المثلث  
الكبير؟

٢٨٣

ب  $12\sqrt{5}$

أ  $3\sqrt{5}$

د  $6+9\sqrt{5}$

ج  $\epsilon+4\sqrt{5}$

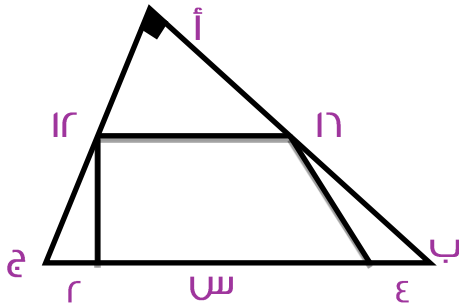
# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

في الشكل المجاور: ما قيمة س؟

٢٨٤



١٠ ب

١٤ أ

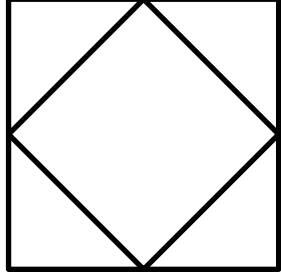
٢٠ د

١٢ ج

# القسم الكمي



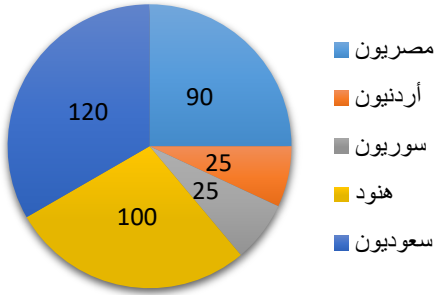
الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



إذا كانت رؤوس المربع الصغير تنصف أضلاع المربع الكبير، وكانت مساحة المربع الصغير = ٢٠، فما مساحة المربع الكبير؟

٢٨٥

أ	٢٥
ب	٤٠
ج	٤٥
د	٣٠



الشكل المجاور يمثل جنسيات ٤٢٠ عامل في إحدى الشركات بالدرجات، استخدم الشكل للإجابة عن السؤالين التاليين:

إذا تم إضافة نصف عدد العمال السعوديين، فكم عدد العمال المضافة؟

٢٨٦

أ	١٢٥
ب	١٤٠
ج	١٠٠
د	٧٠

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

من الشكل السابق، إذا كان عدد العمال الفنود  $\frac{3}{7}$  عدد العمال السوريين والأردنيين معاً؛ فما قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثلهم؟

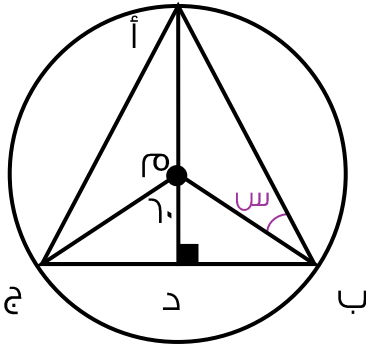
٢٨٧

أ ١٠

ب ٧٥

ج ٩٠

د ٦٠



أوجد قياس الزاوية س.

٢٨٨

أ ١٠

ب ٢٠

ج ٣٠

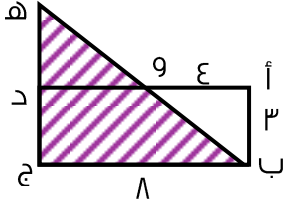
د ٤٥

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

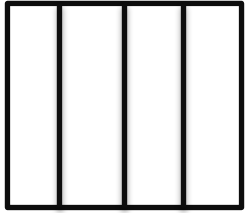
أوجد محيط المثلث، إذا علمت أن أ ب ج د مستطيل.



٢٨٩

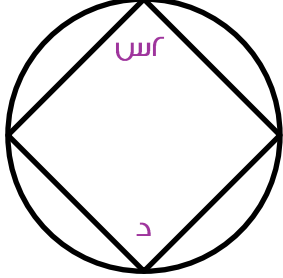
أ	٢٠
ب	٢٤
ج	١٢
د	١٥

إذا كان محيط المربع = ٣٢، أوجد مساحة المستطيل الصغير.



٢٩٠

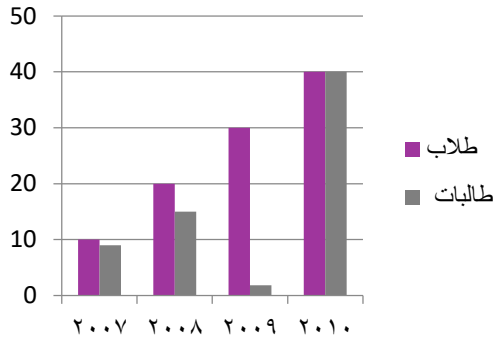
أ	٥
ب	١٦
ج	٨
د	١٠



إذا كانت  $س = ٣٠$ ، ورؤوس الشكل الرباعي تقع على الدائرة،  
فما قياس الزاوية د؟

٢٩١

ب	٨٠°	٦٠°	أ
د	١٢٠°	٥٠°	ج



\*رسم تقريبي\*  
أقل فرق بين الطلاب و الطالبات كان في عام:

٢٩٢

ب	٢٠٠٨	٢٠٠٧	أ
د	٢٠١٠	٢٠٠٩	ج

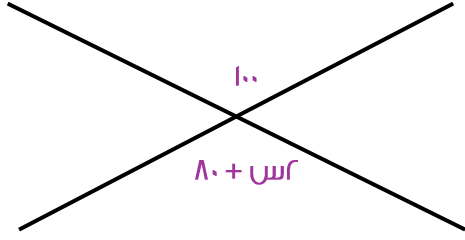
# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

ما قيمة س في الشكل المجاور؟

٢٩٣



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

## المقارنات

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

القيمة الأولى /  $2^{10}$   
القيمة الثانية /  $3^{10}$

٢٩٤

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

القيمة الأولى /  $\frac{1}{\sqrt{11}}$   
القيمة الثانية /  $\frac{1}{\sqrt{144}}$

٢٩٥

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

س و ص عددين صحيحين موجبين.

القيمة الأولى/  $\frac{1}{س + ص}$

القيمة الثانية/  $\frac{1}{ص + س}$

٢٩٦

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

القيمة الأولى/  $\sqrt{١٦٠٠} - \sqrt{٢٥٠٠}$

القيمة الثانية/ ٣٠

٢٩٧

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

١٤٣



DESIGN BY:  
EYAD H. AMIN

f \M.M.Qdrat  
t \M\_M\_Qdrat  
u \User\Qdrat  
a \M\_M\_Qdrat

اللهم صل على محمد

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

٢٩٨

القيمة الأولى/ سرعة رجل يمشي ٢٤٠ كم في ٣ ساعات.  
القيمة الثانية/ سرعة رجل يمشي ٣٨٠ كم في ٥ ساعات.

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

٢٩٩

يسير محمد مسافة ٣٥٠ كم في ٧ ساعات ويسير خالد ٦٥٠ كم في ٨ ساعات.  
القيمة الأولى/ سرعة محمد.  
القيمة الثانية/ سرعة خالد.

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

(ص<sup>٣</sup> + ص<sup>٢</sup>) = عدد سالب  
القيمة الأولى/ص.  
القيمة الثانية/١.

٣٠٠

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

قارن بين:

القيمة الأولى/١٥٠٠ جرام.  
القيمة الثانية/١.٥ كيلوجرام.

٣٠١

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

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩ هـ

قارن بين:

القيمة الأولى/  $\sqrt{36227}$   
القيمة الثانية/ ٢٠٠

٣٠٢

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

قارن بين:

القيمة الأولى/  $\sqrt{38 + 8E}$   
القيمة الثانية/  $3 + 8$

٣٠٣

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

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

القيمة الأولى/  $2\sqrt{2}$   
القيمة الثانية/  $3\sqrt{3} + 6\sqrt{6}$

٣٠٤

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

القيمة الأولى/  $(-1)(-1)(-1)$   
القيمة الثانية/  $1 + (-1)$

٣٠٥

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

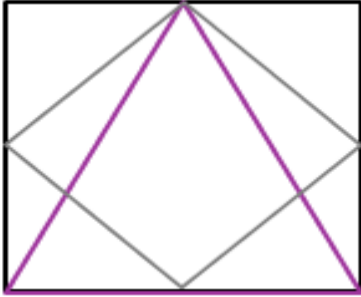
ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:



طول ضلع المربع = ٦ سم.  
القيمة الأولى/مساحة المعين.  
القيمة الثانية/مساحة المثلث.

٣٠٦

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

القيمة الأولى/ (٢س) .

القيمة الثانية/ ٢س .

٣٠٧

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

القيمة الأولى /  $2\sqrt{2}$   
القيمة الثانية /  $3\sqrt{2} \div 6\sqrt{2}$

٣٠٨

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

إذا كانت  $s \neq 0$ ،  
القيمة الأولى /  $(2s)^2$   
القيمة الثانية /  $2s^2$

٣٠٩

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

٣١٠

القيمة الأولى /  $(٠.٩٩٩)^٤ - (٠.٩٩٩)^٥$

القيمة الثانية /  $(٠.٩٩٩)^٥ - (٠.٩٩٩)^٤$

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

٣١١

القيمة الأولى / قيمة ما يوفره موظف راتبه ٦٠٠٠ ريال ويوفر منه ٢٠%.

القيمة الثانية / قيمة ما يوفره موظف راتبه ٤٠٠٠ ريال ويوفر منه ٣٠%.

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

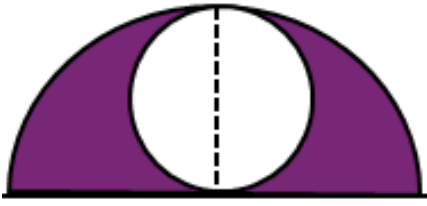
ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:



القيمة الأولى / مساحة المظل.  
القيمة الثانية / ١٨ ط.

٣١٢

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

Blank area for the student's answer.

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

إذا كان:  $1 + 2n < 3$  صفر.  
القيمة الأولى /  $\frac{3}{4}$   
القيمة الثانية/ن.

٣٣

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

القيمة الأولى /  $\sqrt{15}$ .

القيمة الثانية /  $\sqrt{6} + \sqrt{5}$ .

٣١٤

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

القيمة الأولى / مقلوب مربع العدد ا.

القيمة الثانية / ا.

٣١٥

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

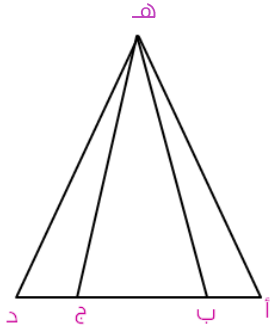
قارن بين:

أب = نصف ب ج، أب = ج د.

القيمة الأولى / مساحة المثلث أ هـ د.

القيمة الثانية / مجموع مساحتي المثلثين \*أ ب هـ\* و \*ج د هـ\*.

٣١٦



ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

القيمة الأولى/طول الضلع المقابل لزاوية قياسها  $60^\circ$ .  
القيمة الثانية/طول الضلع المقابل لزاوية قياسها  $30^\circ$ .

٣١٧

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

قارن بين:

إذا كانت الأضلاع تقع في مثلث واحد أو مثلثين متطابقين.  
القيمة الأولى/طول الضلع المقابل لزاوية قياسها  $60^\circ$ .  
القيمة الثانية/طول الضلع المقابل لزاوية قياسها  $30^\circ$ .

٣١٨

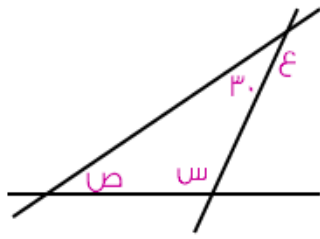
- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:



إذا كانت  $\frac{ع}{ص} = ٤$ ،

القيمة الأولى/ص.

القيمة الثانية/٣٨.

٣١٩

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

القيمة الأولى/  $\frac{3}{4}$

القيمة الثانية/  $\frac{3}{4}$

٣٢٠

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

القيمة الأولى/  $\frac{3}{4}$

القيمة الثانية/  $\frac{4}{3}$

٣٢١

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي

الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

إذا كانت  $s = 3$ ,

القيمة الأولى  $\frac{6}{s-1}$

القيمة الثانية  $\frac{3}{s-2}$

٣٢٢

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

القيمة الأولى / ١.

القيمة الثانية  $(3r)^3 \times (-e)^{-e}$ .

٣٢٣

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان



# القسم الكمي

الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:	٣٢٤
القيمة الأولى / ٩٩.	
القيمة الثانية / $\sqrt{99} + \sqrt{99}$ .	



Blank area for the student's answer.



# القسم الكمي

الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

القيمة الأولى/  $0.2 \times 0.2 \times 0.2 \times 0.2 \times 0.2$

القيمة الثانية/  $0.8 \times 0.8 \times 0.8 \times 0.8 \times 0.8$

٣٢٥

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

قارن بين :

حبل طوله  $l$  قسّمناه إلى قسمين متطابقين، ثم شكلنا بالنصف الأول مربع وبالنصف الثاني دائرة.

القيمة الأولى/ محيط الدائرة.

القيمة الثانية/ محيط المربع.

٣٢٦

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



# القسم الكمي

الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

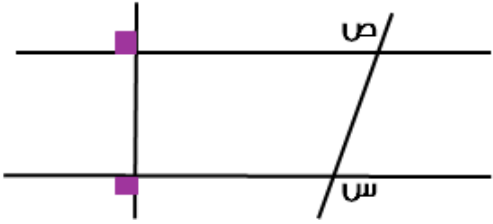
قارن بين: القيمة الأولى/٢. القيمة الثانية/ $\sqrt{6} - \sqrt{11} - \sqrt{6} + \sqrt{11}$	٣٢٧
أ القيمة الأولى أكبر	ب القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان	د المعطيات غير كافية

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:



القيمة الأولى/قياس الزاوية س.  
القيمة الثانية/قياس الزاوية ص.

٣٢٨

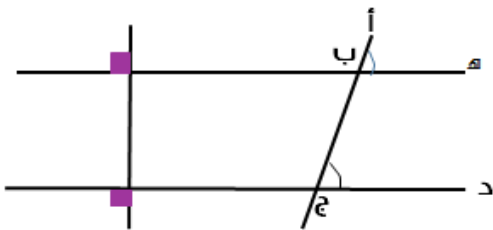
ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:



القيمة الأولى/قياس الزاوية أ ب هـ.  
القيمة الثانية/قياس الزاوية أ ج د.

٣٢٩

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

القيمة الأولى/ نصف القطر في دائرة محيطها = ٩ط.  
القيمة الثانية/ نصف القطر في دائرة مساحتها = ٩ط.

٣٣٠

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

قارن بين:

القيمة الأولى/  $(\frac{1}{2})^2$   
القيمة الثانية/ ١.١

٣٣١

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

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

دراجة تمشي ١٢٠ كم في ٨ ساعات، و دراجة تمشي ٨٠ كم في ٤ ساعات.

القيمة الأولى/سرعة الدراجة الأولى.

القيمة الثانية/سرعة الدراجة الثانية.

٣٣٢

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

القيمة الأولى/  $\frac{14}{10}$

القيمة الثانية/  $\frac{7+7}{7+7}$

٣٣٣

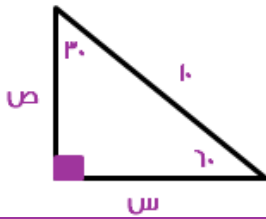
ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين :



في الشكل التالي الوتر = ١٠.

القيمة الأولى/ قياس الضلع س.

القيمة الثانية/ قياس الضلع ص.

٣٣٤

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

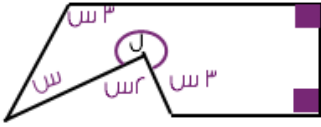
ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:



القيمة الأولى/ل.  
القيمة الثانية/٢٧٠.

٣٣٥

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

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩ هـ

قارن بين:

إذا كانت ٢٥٠٠ س أصغر من مضاعفات ٧٥٠٠.

القيمة الأولى/س.

القيمة الثانية/٦.

٣٣٦



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

القيمة الأولى/مقدار تخفيض ٢٠% مرة واحدة.

القيمة الثانية/مقدار تخفيضين متتاليين كل منهما ١٠%.

٣٣٧

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

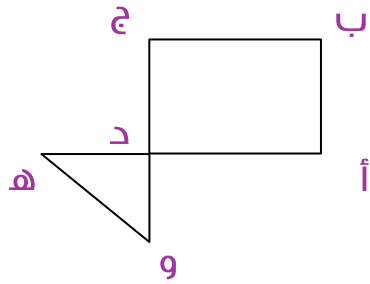
ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

القيمة الأولى/أ + ب + ج.

القيمة الثانية/و<sup>٢</sup> + هـ<sup>٢</sup> + د.

٣٣٨



ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان



# القسم الكمي

الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

إذا كانت  $v = s$

القيمة الأولى / قيمة  $v$  عندما  $s = 2$ .

القيمة الثانية / قيمة  $v$  عندما  $s = -2$ .

٣٣٩

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

قارن بين:

القيمة الأولى /  $\sqrt{4r} + \sqrt{4r}$

القيمة الثانية /  $r$ .

٣٤٠

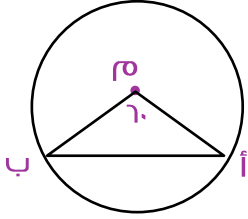
- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:



إذا كانت  $\theta$  مركز الدائرة المجاورة.  
القيمة الأولى/  $\alpha$ .  
القيمة الثانية/  $\theta$ .

٣٤١

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

القيمة الأولى/  $20 + 20 + 20$ .  
القيمة الثانية/  $4 \times 10$ .

٣٤٢

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

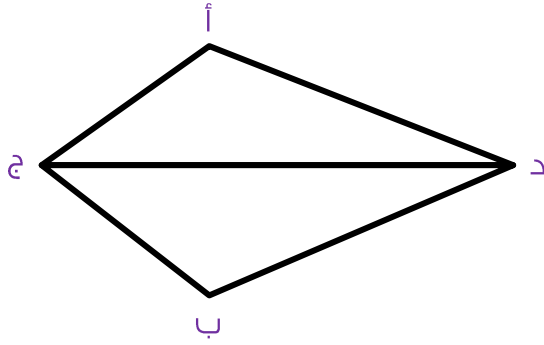
ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:



إذا علمت أن المستقيم د ج ينصف  
الزاوية أ ج ب،  
القيمة الأولى/الزاوية أ.  
القيمة الثانية/الزاوية ب.

٣٤٣

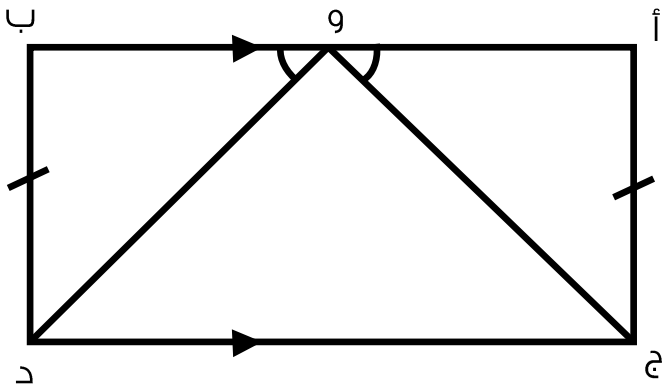


# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:



إذا كانت النقطة "و" تنصف المستقيم  
أ ب

القيمة الأولى/ و ج.

القيمة الثانية/ و د.

٣٤٤

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

القيمة الأولى/  $\sqrt{17} + \sqrt{12}$   
القيمة الثانية/  $\sqrt{65}$

٣٤٥

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

قارن بين:

سعيد يمتلك ضعف المال الذي يملكه خالد، ومحمد يملك ثلاثة أرباع المال الذي يملكه سعيد، فإذا كان مع محمد ١٥٩.  
القيمة الأولى/ ما مع سعيد.  
القيمة الثانية/ ما مع خالد.

٣٤٦

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

إذا كانت مساحة مستطيل = س<sup>٢</sup> - ٢٥ وكانت س ≤ ٦.  
القيمة الأولى/طول المستطيل.  
القيمة الثانية/س-٦.

٣٤٧

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

قارن بين:

ثمن ٦ زجاجات زيت ١٢ ريال وثمان ٥٠ زجاجة زيت من نوع آخر ٣٠ ريال.  
القيمة الأولى/سعر الأولى.  
القيمة الثانية/سعر الثانية.

٣٤٨

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

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

الإنتاج السنوي من القمح بملايين الأطنان:

٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	
١٥	١٧	١٢	١٠	٣٠	السعودية
٢٥	٢٩	٣٠	٢٥	٢٢	مصر
٢٥	٢٠	٢٦	٢٧	٢٩	سوريا
٢٧	٢٤	٢٤	٢٣	٢٢	الأردن
١٤	١٧	١٢	١٠	٩	تونس

٣٤٩

القيمة الأولى/إنتاج الأردن.  
القيمة الثانية/إنتاج تونس ومصر.



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

$$\frac{٣٥ \times ٣٤ \times ٣٣ \times ٣٢ \times ٣١ \times ٣٠}{٦} / \text{القيمة الأولى}$$
$$\frac{٣٦ \times ٣٥ \times ٣٤ \times ٣٣ \times ٣٢ \times ٣١}{٤} / \text{القيمة الثانية}$$

٣٥٠

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

قارن بين:

القيمة الأولى/ محيط معين طولاً قطريه ٨ سم و ١٠ سم.  
القيمة الثانية/ محيط مربع مساحته ٢٥ سم<sup>٢</sup>.

٣٥١

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

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:	٣٥٢
إذا كانت $٣ = ٢ + س$ القيمة الأولى/ $\frac{١}{٣}$ القيمة الثانية/ $س$ .	

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

--

قارن بين:	٣٥٣
إذا كان $س = \frac{٣}{١٠}$ القيمة الأولى/ $١٠٠٠ \cdot س$ القيمة الثانية/ $١$ .	

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

--

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

إذا كانت  $s = 3$  و  $v = 0.5$ .  
القيمة الأولى/سعر الدفتر.  
القيمة الثانية/سعر القلم.

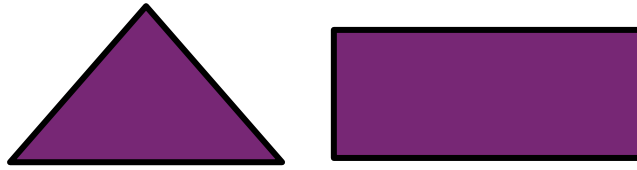
٣٥٤

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

قارن بين:

القيمة الأولى/مساحة المستطيل.  
القيمة الثانية/محيط المثلث.

٣٥٥



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

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

القيمة الأولى/٢٤×٥١

القيمة الثانية/٢٣×٥٢

٣٥٦

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

قارن بين:

شخص لديه مبلغ من المال واشترى به ٥ أقلام و٤ دفاتر وتبقى معه ريالان،  
وشخص معه نفس المبلغ واشترى به ٤ أقلام و٥ دفاتر وبقي معه ٥ ريالات.

القيمة الأولى/سعر الدفتر.

القيمة الثانية/سعر القلم.

٣٥٧

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

# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

قارن بين:

٣٥٨

القيمة الأولى/الفرق بين عددين زوجيين متتاليين.  
القيمة الثانية/الفرق بين عددين فرديين متتاليين.

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

قارن بين:

٣٥٩

إذا كانت  $s < ٢$ .  
القيمة الأولى/  $\frac{١}{s}$ .  
القيمة الثانية/  $\frac{١}{s-١}$ .

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

# القسم الكمي

الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

<b>قارن بين:</b>	<b>٣٦١</b>
<p>إذا كانت <math>أ &gt; ب &gt; ج &gt; د</math>؛ و <math>أ، ب، ج، د</math> أعداد صحيحة متتالية.          القيمة الأولى/ <math>أ \times د</math>.          القيمة الثانية/ <math>ب \times ج</math>.</p>	



<b>قارن بين:</b>	<b>٣٦٢</b>
<p>عمر علاء ضعف عمر محمد، وعمر محمد ٣ : ٤ عمر سعيد، و عمر محمد = ٣٦.          القيمة الأولى/ عمر سعيد.          القيمة الثانية/ عمر علاء.</p>	



# القسم الكمي



الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ

## دعاء نهاية المذاكرة

اللهم إني أستودعك ما قرأت و ما حفظت  
و ما تعلمت، فرده عند حاجتي إليه،  
إنك على كل شيء قدير، حسبنا الله  
و نعم الوكيل.

## الخاتمة

و بحمد الباري وَ نعمةً وَ فضلاً منه وَ رحمةً.  
ها نحن نضع قَطراتنا الأخيرة بَعْد رحلة طويَلة مليئة بالإبداع.  
مابين تَفكيرٍ وَ تأملٍ وَ كِتابةٍ وَ تعقلٍ وَ تَنقيحٍ لنضع بين أيديكم خلاصة  
جهدنا وَ أفضله.  
فهذا جهد ليس مقللاً وَ لكننا لا ندعي الكمال فيه وَ لكننا بذلنا فيه قصارى  
جُهدنا آمليين من المولى أن يكون قد وَفقنا لِمَا فيه صلاح ديننا وَ دُنيانا.  
شكرٌ مِنَ الأعماقِ لِكُلِّ مَنْ شاركنا النجاحَ وَ لو بسؤالٍ أو رأيٍ أو نقدٍ أو وجهة  
نظرٍ.  
لكم منا جزيلُ الشكرِ والعُرفانِ.  
وَ صلِّ اللهم وَ بَارِكْ عَلَي نَبِيننا مُحَمَّدٍ وَ عَلَي آلِهِ وَ صَحْبِهِ أَجْمَعِينَ.  
وَ الحَمْدُ لِلَّهِ أَوَّلًا وَ آخِرًا.

# القسم الكمي

الفترة الأولى  
تجميع ١٤٣٩هـ



تنسيق: عبدالله جامع - أسماء عيسى  
أميرة هليل - دينا حمدي  
تصميم: إياد حامد  
مانجر المميز: عبدالرحمن رجب

مشرفو المميز والمتميز ٢٠١٨

(المشاركون في الإعداد):

أحمد عبيدو - أحمد لاشين

محمد جمال - محمد عاصم

محرم حسن - أحمد السيد

نورا فاروق - أمنية حلمي

عامر جمعه - متفائلة برحمته

نادين نزار - نهى سلمان

أحمد نصر - عمار ياسر - ريم مجاهد

سلسبيل البرعي - سارة احمد

يارا ياسر - آلاء الرحمن

محمود احمد - محمد احمد امام

أحمد صبري - رنا سيداوي

حسام يسري - ندى ياسر