



الفترة الأولى  
١٤٣٨ هـ

الكمي  
تجميع القسم

بسم الله الرحمن الرحيم

صفحة المميز و المتميز في القدرات

نقدم :

تجميع ١٤٣٨ هـ الفترة الأولى  
القسم الكمي

شكراً لكل من ساهم في هذا العمل سواءً كانت

صفحات أو أشخاص ، و لو بسؤال أو نصيحة 😊

دَعَاؤُكُمْ لِلْقَائِمِينَ عَلَيَّ هَذَا الْعَمَلِ بِالتَّوْفِيقِ فِي الدَّارَيْنِ .



# الجبر و الأسئلة الحياتية



شخص يملك ١٢ ريال من فئة الريال ونصف ريال ، فإذا كان عدد القطع ١٥ قطعة ، فكم عدد القطع من فئة النصف ريال ؟

أ	قطعتين	١	ب	٣ قطع
ج	٤ قطع		د	٦ قطع

سيارتان تتجهان من المدينة ( أ ) إلى المدينة ( ب ) ، الأولى تتحرك بسرعة ١٠٠ كم/ساعة والثانية تتحرك بسرعة ١٢٠ كم/ساعة ،  
فما الفرق في زمن الوصول بين السيارتين ؟  
علماً بأن المسافة بين المدينتين تساوي ٤٨٠ كم .

أ	٤٨ دقيقة	٢	ب	٥٢ دقيقة
ج	٥٥ دقيقة		د	٦٠ دقيقة

إذا كان « س » عدد موجب زوجي و « ص » عدد موجب فردي ، فأَي مما يلي يجب أن يكون فردياً ؟

أ	س × ص	٣	ب	س + ص
ج	س <sup>٢</sup> + ص <sup>٢</sup>		د	س + ص <sup>٢</sup>

ركب رجل طائرة فنظر إلى الشاشة فوجد أن سرعة الطائرة تساوي ٩٠٠ كم/ساعة و المسافة التي قطعها من المدينة الأولى تساوي ٦٣٥ كم و الزمن المتبقي للوصول هو ٦٠ دقيقة ، أوجد المسافة الكلية ؟

أ	١٤٣٥ كم	٤	ب	١٥٠٠ كم
ج	١٥٣٥ كم		د	١٦٠٠ كم

إذا كان سهم « خالد » يساوي ٣ أمثال سهم « أحمد » ، فإذا علمت أن سهم أحمد يساوي ٦٠٠ ريال ، فكم يكون مجموع سهميهما ؟

أ	٦٠٠ ريال	٥	١٢٠٠ ريال
ب	١٨٠٠ ريال		٢٤٠٠ ريال

إذا كان العدد ٩ هو عدد مقرب ، فما هو العدد قبل التقريب ؟

أ	٨,٤	٦	٨,٦
ب	٩,٥		٩,٨

إذا قاس « محمد » طوله بالسم يجد أن طوله ٣ أمثال طول أخيه « خالد » ، ما طول « محمد » علماً بأن طول « خالد » عدد صحيح ؟

أ	١٣٠ سم	٧	١٤٠ سم
ب	١٥٠ سم		١٦٠ سم

في مصنع عصير تتوالى العلب المنتجة على النحو التالي : برتقال - تفاح - مانجو - ليمون ، فما نوع العصير في العلبه رقم ١١٥ ؟

أ	مانجو	٨	برتقال
ب	تفاح		ليمون

اشترى تاجر نوعين من الدهانات ، اشترى من الأول ٢٠ علبه و اشترى من الثاني ١٠ علب ، فإذا كان سعر العلبه الاولى من الدهان ١٥ ريال و الثانية ٣٠ ريال ، وقام بخلط النوعين معاً . كم يصبح سعر الدهان في العلبه الواحدة المخلوطة ؟

أ	١٨ ريال	٩	١٩ ريال
ب	٢٠ ريال		٢١ ريال

مستطيل طوله ضعف عرضه ، إذا تمت إحاطته بسلك طوله ٣٦ متر .  
فأوجد مساحة المستطيل .

أ	٧٢ متر	١٠	٦٢ متر	ب
ج	٥٢ متر		٤٢ متر	د

إذا كان  $٢س = ص + ٧$  ، فأأي مما يلي صحيح ؟

أ	س عدد زوجي	١١	ص عدد فردي	ب
ج	س لابد أن تقبل القسمة على ٧		ص لابد أن تقبل القسمة على ٧	د

عدد صحيح موجب إذا أضفت إليه نصفه و رבעه أصبح الناتج ٢١ .  
ما هو هذا العدد ؟

أ	٦	١٢	٨	ب
ج	١٠		١٢	د

إذا كان المنوال لستة أعداد يساوي ٩ ، و كانت القيم ( ٨ ، ٨ ، س ) من بين  
هذه الأعداد التي مجموعها ٥٠ ، فما قيمة س ؟

أ	٧	١٣	٨	ب
ج	٩		١٠	د

مزارع يقوم بزرع ٣٠٠ فسيلة في ٦٠ يوم بمستوى ثابت من السرعة ، فإذا  
عمل ١٠ مزارعون بنفس سرعة المزارع الأول ،  
فكم يوماً يحتاجون لزرع هذا العدد ؟

أ	٥ أيام	١٤	٦ أيام	ب
ج	٧ أيام		٨ أيام	د

$m \times m =$  عدد فردي ،  
فما القيمة الممكنة لـ ( $m$ ) ؟

أ	٥٠٠	١٥	٦٦	ب
ج	٧٦٠		٩٦١	د

ما هي نسبة الزيادة من ٣٥٠ إلى ٤٥٢ ؟

أ	% ٥٥	١٦	% ٤٣	ب
ج	% ٣٣		% ٢٩	د

إذا كان لديك ٣٢ قطعة حلوى و أردت توزيعها على ١٢ طفل بالتساوي .  
كم قطعة حلوى يتبقى لديك ؟

أ	٦ قطع	١٧	٧ قطع	ب
ج	٨ قطع		١٠ قطع	د

ما هو أصغر عدد يمكن طرحه من ٣٧٣٧ حتى يقبل القسمة على ١١ ؟

أ	٨	١٨	٩	ب
ج	١٠		١١	د

عدد ضرب في نفسه و أضيف له ضعفه ، فكم يكون ؟

أ	س (س - ١)	١٩	٣ س	ب
ج	١ - س		س (س + ٢)	د

عدد إذا طرحنا ٧ من ثلاثة أمثاله كان الناتج ٣٢ .  
فما هو هذا العدد ؟

أ	١٣	٢٠	٩	ب
ج	٧		٦	د



مدرسة ثلث طلابها يحبون الرياضيات و كان عدد الذين لا يحبونها ٤٠٠ طالب.  
فكم عدد طلاب المدرسة ؟

أ	٥٠٠ طالب	٢١	٦٠٠ طالب	ب
ج	٧٠٠ طالب		٨٠٠ طالب	د

عدد إذا ضرب في ٤ و جمع عليه ٥ أصبح ٢١ .  
ما هو هذا العدد ؟

أ	٧	٢٢	٥	ب
ج	٤		٣	د

ما هو أحد عوامل العدد ١٠٢ عند تقسيمه على ٤ ؟

أ	٣٢	٢٣	٤٢	ب
ج	٥٢		٦٢	د

كم يكون عمر محمد إذا كان : عمره ، ونصف عمره ، وثلث عمره ،  
وربع عمره يساوي ٥٠ سنة ؟

أ	٢١ سنة	٢٤	٢٢ سنة	ب
ج	٢٣ سنة		٢٤ سنة	د

احسب قيمة :  $٨ \times ٠,٧٥ \times ٠,٤٩٩$

أ	٢	٢٥	٣	ب
ج	٤		٥	د



إذا كان ترتيب ٤ ألوان على النمط التالي : أحمر ، أخضر ، أصفر ، أسود .  
ما هو اللون رقم ٧١ ؟

أ	أحمر	٢٦	ب	أخضر
ج	أصفر		د	أسود

إذا كانت  $٣٢ = ٣$  . أوجد قيمة  $(٢)٣$  .

أ	٢٧	٢٧	ب	١٨
ج	١٢		د	٩

مبنى يتكون من ٤٥ طابق ، و فيه مصعد يتوقف كل خمسة طوابق ، إذا وقف  
عند الطابق ٤٣ ، فكم مرة توقف خلال صعوده ؟

أ	٧ مرات	٢٨	ب	٨ مرات
ج	١٢ مرة		د	١٤ مرة

يستخدم دلو سعته ٤ م<sup>٣</sup> ، م<sup>٣</sup> لملء حوض ماء سعته ٤ م<sup>٣</sup> .  
كم دلو نحتاج لملء هذا الحوض ؟

أ	١٠٠٠ دلو	٢٩	ب	٢٠٠٠ دلو
ج	١٠٠ دلو		د	٢٠٠ دلو

صندوق به ٦٠ تفاحة بين كل ١٢ تفاحة يوجد ٨ تفاحات فاسدة .  
فما عدد التفاح الصالح في الصندوق ؟

أ	١٨ تفاحة	٣٠	ب	١٩ تفاحة
ج	٢٠ تفاحة		د	٢١ تفاحة



ثلاثة أعداد متتالية مجموعهم = العدد الأوسط .  
أوجد العدد الأوسط .

أ	٢-	٣١	١-	ب
ج	١		صفر	د

إذا كان  $o = \frac{س}{ص}$  . أوجد قيمة المقدار :  $\frac{س + ص^3}{ص}$  .

أ	٣	٣٢	٥	ب
ج	٨		١٠	د

متوازي مستطيلات أبعاده : ٨ ، ٩ ، ١٢ . أردنا تعبئته بمكعبات طول حرف كل منها = ٣ ، كم عدد المكعبات التي يمكن أن توضع فيه ؟

أ	٢٤ مكعب	٣٣	١٢ مكعب	ب
ج	٦ مكعب		٩٦ مكعب	د

إذا كان :  $o = ص^٣ + ٢س$  .  
أوجد قيمة المقدار :  $٦س + ٤ص$  .

أ	١١,٥	٣٤	١٠	ب
ج	١٠,٥		١١	د

سيارة تقطع مسافة خلال ٦٠ دقيقة بسرعة ١٠٠ كم / الساعة ، فإذا زادت السرعة لـ ١٢٠ كم / الساعة .  
كم يصبح الزمن بعد زيادة السرعة ؟

أ	٤٠ دقيقة	٣٥	٤٥ دقيقة	ب
ج	٤٨ دقيقة		٥٠ دقيقة	د

إذا كان : س - ١ = - (ص + ٢) .  
أوجد قيمة المقدار : س + ص .

أ	١	٣٦	١ -	ب
ج	صفر		٢	د

أوجد مقلوب ربع العدد ٢ .

أ	٢	٣٧	١	ب
ج	صفر		٤	د

|| ك٢ = | ك١  
أوجد قيمة ( ك ) .

أ	١	٣٨	١ -	ب
ج	صفر		٢	د

الجدول المقابل يمثل عدد الطلاب بحسب عدد حروف أسمائهم ..

احسب العدد الكلي للطلاب .

كل ☺ = ٥ طلاب	
☺	٣ حروف
☺☺	٤ حروف
☺☺☺☺	٥ حروف
☺☺	٦ حروف
☺	٧ حروف

أ	٢٥ طالب	٣٩	٧٥ طالب	ب
ج	١٠٠ طالب		٥٠ طالب	د

النسبة بين عمر أم يوسف و ابنها ٥ : ٢ ، إذا كان عمر يوسف الآن = ١٢ سنة.  
كم يكون عمر والدته ؟

أ	٣٢ سنة	٤٠	٤٢ سنة	ب
ج	٣٠ سنة		٤٠ سنة	د

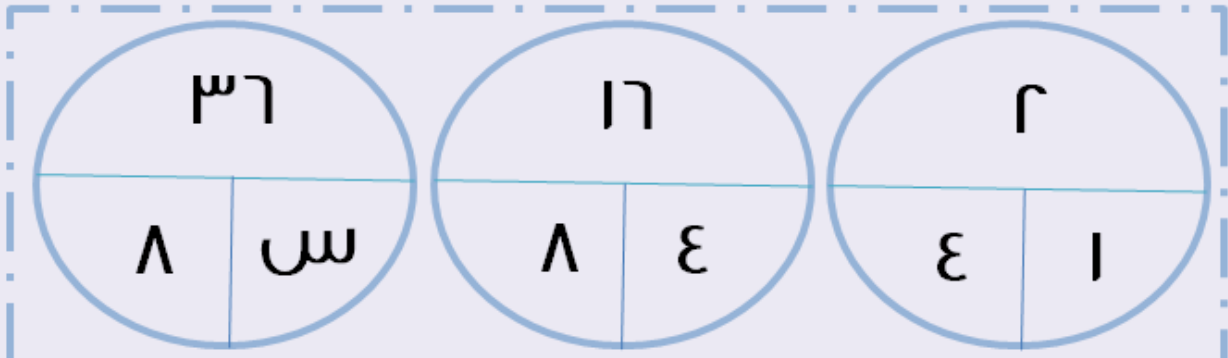
أوجد المتوسط الحسابي للقيم:  
س ، س + ٢ ، س + ١٠ .

أ	س	٤١	٤	ب
ج	س + ٤		س + ٣	د

إذا اشترت مريم فستان من الإنترنت ودفعت ٢١٠٠ ريال ، وكان الشراء من  
الانترنت بزيادة قدرها ٥% من السعر الأصلي ، فكم السعر الأصلي للفستان ؟

أ	٢١٠٠ ريال	٤٢	٢٠٠٠ ريال	ب
ج	١٩٥٠ ريال		١٩٠٠ ريال	د

باستخدام الشكل التالي :  
أوجد قيمة س .



أ	٩	٤٣	١١	ب
ج	١٤		١٨	د

أوجد ضعف العدد  $9^8$  .

أ	$8^9$	٤٤	ب	$9^9$
ج	$9^{16}$		د	$1^9$

ما العدد الذي إذا ضربناه في ٤ ثم جمعنا عليه ٧ أصبح الناتج ٢٥ ؟

أ	٥	٤٥	ب	٤
ج	٤,٥		د	٣,٥

سلك نحاسي طوله ٤٠ م قمنا بتشكيله على شكل مربع .  
أوجد مساحة المربع .

أ	$100 \text{ م}^2$	٤٦	ب	$200 \text{ م}^2$
ج	$400 \text{ م}^2$		د	$170 \text{ م}^2$

إذا كان ربح شركة يتضاعف كل سنة ، فإذا وصل ربحها إلى ١٠٠٠٠٠ ريال في سنة ١٤٣٠ هـ ، ففي أي سنة كان ربح الشركة ٢٥٠٠٠٠ ريال ؟

أ	١٤٢٧ هـ	٤٧	ب	١٤٢٨ هـ
ج	١٤٢٩ هـ		د	١٤٢٩ هـ

أوجد قيمة المقدار :  $|| + |,| + |,| + |,|$  .

أ	١٢,٢٢١	٤٨	ب	١٠,٢٢٢٢٢
ج	١٢,٦٣٦		د	٩,٥٥٥

إذا كان مجموع عمر أب و ثلاث من أبنائه ٦٦ عاماً .  
فبعد ٥ سنوات كم سيصبح مجموع أعمارهم ؟

أ	٧٠ عاماً	٤٩	٧١ عاماً	ب
ج	٧٦ عاماً		٨٦ عاماً	د

أوجد قيمة المقدار :  $^1r + ^2r$

أ	٣٠٠	٥٠	٣٢٠	ب
ج	٣٤٠		٣٦٠	د

مجموع قاعدة مثلث و ارتفاعه هو ١٤ ، ومساحته تساوي ٢٠ ،  
ما هو حاصل طرح القاعدة من الارتفاع ؟

أ	٦	٥١	٧	ب
ج	٨		٩	د

أي الزوايا التالية لا تصلح أن تكون زاوية في شكل رباعي ؟

أ	٣٠٠°	٥٢	٣٢٠°	ب
ج	٣٤٠°		٣٧٠°	د

نسبة طلاب الأدبي إلى العلمي هي : ٥ : ٣ فإذا كان عدد طلاب العلمي ٣٠  
طالب . احسب مجموع الطلاب .

أ	٤٠ طالب	٥٣	٤٢ طالب	ب
ج	٩٠ طالب		٨٠ طالب	د



محل يبيع كل لعبتين بسعر ٢,٥ ريال ، فإذا اشترى أحدهم مجموعة ألعاب  
وباع اللعبة الواحدة بسعر ٢,٥ ريال. كم لعبة يجب أن يشتري ليربح ٢٥ ريال ؟

أ	١٠ ألعاب	٥٤	ب	١٥ لعبة
ج	٢٠ لعبة		د	٢٥ لعبة

إذا كان هناك مصعد يحمل ٦٠ كجم كحد اقصى ، وأراد ٥ رجال الدخول إلى  
المصعد ومعهم صندوق وزنه ١٢٠ كجم. كم يجب أن يكون متوسط وزن  
الشخص الواحد حتى يحتملهم المصعد جميعاً ؟

أ	٩٦ كجم	٥٥	ب	٩٧ كجم
ج	٩٨ كجم		د	٩٩ كجم

$$\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{\epsilon}}}$$

أ	٩	٥٦	ب	٩
ج	٥		د	٥

إذا كانت قيمة المقدار :  $3^3 \times 3^2 = 3^3$  .  
أوجد قيمة س .

أ	١	٥٧	ب	٣
ج	صفر		د	٢



أكمل المتتابعة التالية : ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ...

أ	١٣	٥٨	١٧	ب
ج	١٨		١٦	د

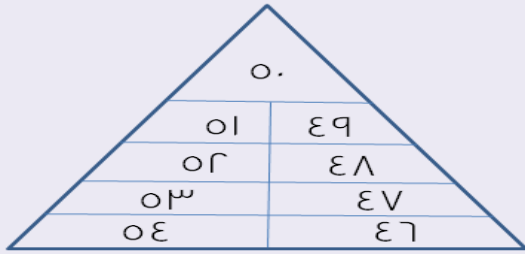
إذا كانت قيمة المقدار : ٩ س = ٨١ .  
فما هي قيمة ٣ س ؟

أ	٣٠	٥٩	٢٤	ب
ج	٢٧		٢١	د

إذا كان عمر أب هو ٥٠ سنة ، و أعمار أبنائه الثلاث هي ٣ و ٥ و ١٠ ،  
بعد كم عام يكون عمر الاب مساوياً لمجموع أعمار أبنائه الثلاثة ؟

أ	١٤ سنة	٦٠	١٥ سنة	ب
ج	١٦ سنة		١٧ سنة	د

احسب مجموع الأعداد التالية :



أ	٤٤٧	٦١	٤٤٨	ب
ج	٤٤٩		٤٥٠	د



إذا اشترت امرأة ثلاث قنائن من العطر ، الأولى بسعرها الاصلى والثانية بنصف سعرها والثالثة برربع سعرها، و كان اجمالى ما دفعته هو ٧٠٠ ريال فما سعر القنينة الواحدة في الاصل ؟

أ	٢٠٠ ريال	٦٢	٣٠٠ ريال	ب
ج	٤٠٠ ريال		٤٠٠ ريال	د

بائع لديه ٢٦٤ كيلوغرام من التمر ولديه ١٥٠ كيساً مقسمة بين نوعين ، نوع من الاكياس وزنه ١ كيلوجرام و النوع الثاني وزنه ٢ كيلوجرام . احسب عدد الاكياس التي من النوع الثاني ؟

أ	١١٤ كيساً	٦٣	١٣٢ كيساً	ب
ج	١٤٠ كيساً		١٤٨ كيساً	د

شخص مشى ٦٠ كم وبقي له ٣٠٠ كم . ما هي النسبة المئوية للمسافة التي قطعها ؟

أ	% ١٨,٧	٦٤	% ١٧,٧	ب
ج	% ١٥,٧		% ١٦,٧	د

شركة تنتج ٨ سيارات في ٣٢ دقيقة . كم ستنتج في ٢٤ دقيقة ؟

أ	٣ سيارات	٦٥	٤ سيارات	ب
ج	٥ سيارات		٦ سيارات	د

إذا كان متوسط أعمار خمسة إخوة = ١٢ سنة ، ومتوسط أعمار الثلاثة الكبار منهم = ١٥ سنة . فما متوسط أعمار الاثني الصغار ؟

أ	٦,٥ سنة	٦٦	٧ سنة	ب
ج	٧,٥ سنة		٨ سنة	د

أقل من ٤ أمثال البضاعة ب ٥٠٠ = ٢٠٠٠ .  
بأي معادلة مما يأتي نستطيع التعبير عن تلك الجملة ؟

أ	$٢٠٠٠ = ٥٠٠ - ٤س$	٦٧	ب	$٢٠٠٠ - ٤س = ٥٠٠$
ج	$٥٠٠ + ٢٠٠٠ = ٤ - س$		د	$٤ = ٥٠٠ - ٢٠٠٠س$

عدد يقبل القسمة على ٦ و ٨ معاً فما هو ذلك العدد ؟

أ	٢٤	٦٨	ب	٣٠
ج	٣٦		د	٤٢

كم عدد زوجي من ٣ الى ٩٩ ؟

أ	٤٧ عدد	٦٩	ب	٤٨ عدد
ج	٤٩ عدد		د	٥٠ عدد

٢٠٠٪ من عدد = ٢٠٠ ، ما هو هذا العدد ؟

أ	١٠٠٠	٧٠	ب	٢٠٠٠
ج	١٠٠		د	٢٠٠

إذا كانت النسبة بين س : س = ٢ : ٢٠  
فما قيمة س ؟

أ	١٠٠٠	٧١	ب	٢٠
ج	١٠٠		د	١٠

إذا كان راتب محمد = ٦٠٠٠ ريال وكان يأخذ ٣٪ من ربح الشركة  
إذا كان ربح الشركة في شهر ما = ١٥٠٠٠٠ ريال ، أوجد راتبه في ذلك الشهر .

أ	١٠٥٠٠ ريال	٧٢	١٥٠٠٠ ريال	ب
ج	١٥٥٠٠ ريال		١٧٢٥٠ ريال	د

إذا كان :  $أ \times ب = ١$  ،  $ج \times ب = ٢$  ،  $ب = \frac{١}{٢}$   
أوجد قيمة المقدار :  $أ \times ب \times ج$

أ	٤	٧٣	٨	ب
ج	٦		٣	د

إذا كان عقرب إحدى الساعات يشير إلى الساعة الثالثة .  
فإلى أي ساعه يشير عقرب تلك الساعة بعد ٥٠ ساعه ؟

أ	الساعة الرابعة	٧٤	الساعة الخامسة	ب
ج	الساعة السادسة		الساعة السابعة	د

إذا كان عدد المتطوعين في قرية = ٦٠ شخص ، و نسبة الرجال الى النساء  
هي ٧ : ٥ . احسب عدد الرجال .

أ	٣٢ رجل	٧٥	٣٣ رجل	ب
ج	٣٥ رجل		٤٠ رجل	د

إذا كانت قيمة زكاة المال لمبلغ ما هي : ١٦٠ ريال  
فما هو هذا المبلغ ؟ علماً بان الزكاة =  $\frac{١}{٤}$

أ	٤٤٠٠ ريال	٧٦	٥٤٠٠ ريال	ب
ج	٦٤٠٠ ريال		٦٦٠٠ ريال	د



الفرق بين عدد ما ومربعه = ٧٢ .  
فما هو ذلك العدد ؟

أ	٨	٧٧	٩	ب
ج	٦٤		٨١	د

النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ .  
فما النسبة بين طول نصفي قطر الدائرتين ؟

أ	١٢ : ١	٧٨	٦ : ١	ب
ج	٢٨ : ١		٧٢ : ١	د

عمر أحمد ضعف عمر خالد ومجموع عمريهما ١٨ .  
ما هو عمر خالد ؟

أ	١٢ سنوات	٧٩	١٠ سنوات	ب
ج	٨ سنوات		٦ سنوات	د

إذا كان : ٢ - س - ص = ١٥  
أوجد قيمة ص إذا كانت س = ٣ .

أ	١٦ -	٨٠	١٧ -	ب
ج	١٨ -		١٩ -	د

ناقلة نפט حجمها ٣ م<sup>٣</sup> .  
كم ناقلة تحتاج لملاً خزان سعته ١٤ م<sup>٣</sup> ؟

أ	٤ ناقلات	٨١	٥ ناقلات	ب
ج	٦ ناقلات		٧ ناقلات	د

إذا كان :  $V = 3^3$  و  $V = 7^3$  .  
أوجد قيمة :  $S \times V$  .

أ	صفر	٨٢	ب	٠,٥
ب	١		د	١,٢

$3^3 - 3 = 18$  .  
ما قيمة  $S$  ؟

أ	٧	٨٣	ب	٨
ب	٨,٥		د	٩

عمر محمد هو ٢٢ سنة ، و عمر صديقه علي هو ١٢ سنة .  
متى ( كان / سيكون ) عمر محمد ضعف عمر علي ؟

أ	قبل سنتين	٨٤	ب	بعد سنتين
ب	قبل ١٢ سنة		د	بعد ١٢ سنة

إذا قطع أحمد ربع المسافة التي يجب أن يقطعها في نصف ساعة .  
كم ساعة يحتاج لقطع باقي المسافة ؟

أ	ساعة و ربع	٨٥	ب	ساعة و نصف
ب	ساعتين		د	ساعتين و ربع

إذا كانت قيمة المقدار :  $3^3 - S = 10$  و  $S = 3$  . أوجد قيمة  $V$  .

أ	٥	٨٦	ب	٦
ب	٦ -		د	٥ -

٤ أعواد تستخدم لصنع مربع واحد ، و ٧ أعواد تستخدم لصنع مربعين .  
كم عدد الأعواد اللازمة لصنع ٧ مربعات ؟

أ	٢٢ عود	٨٧	٢٣ عود	ب
ج	٢١ عود		٢٠ عود	د

إذا كانت :  $٣٥ + ٣١ + ٣٤ + ٣٢ + ٣١ = س + ٦ + ١ + ٥ + ٣$   
أوجد قيمه س .

أ	١٦٥	٨٨	١٤٨	ب
ج	١٥٠		١١٥	د

سيارتان انطلقتا من مدينة الخبر إلى مدينة الرياض الساعة الثالثة عصراً ،  
الأولى بسرعه ٩٠ كم/ساعة ، والثانية بسرعه ٧٠ كم/ساعة .  
فكم المسافة بينهما عندما تكون الساعه ٧ مساء ؟

أ	٨٠ كم	٨٩	٨٣ كم	ب
ج	٨٥ كم		٩٠ كم	د

اسطوانة مساحة قاعدتها = ٦ متر<sup>٢</sup> وارتفاعها = ٢ متر  
احسب حجم الاسطوانة ؟

أ	١٠ متر <sup>٣</sup>	٩٠	١١ متر <sup>٣</sup>	ب
ج	١٣ متر <sup>٣</sup>		١٢ متر <sup>٣</sup>	د

تستطيع توزيع ما معك من أقلام ثلاثة ثلاثة من غير باق وأربعة أربعة من غير  
باق وخمسة خمسة من غير باق ، فكم معك من أقلام ؟

أ	٥٠ قلم	٩١	٤٥ قلم	ب
ج	٧٥ قلم		١٢٠ قلم	د



كان مع أحمد ٥ فطائر متوسط وزنهم : ٣٠ ، فأكل واحدة فأصبح المتوسط : ٢٨  
ما وزن الفطيرة التي أكلها ؟

أ	٣٥	٩٢	٣٦	ب
ج	٣٨		٤٠	د

متوازي مستطيلات حجمه ٧٢ أضاعه : ٣ ، س ، س + ٢  
أوجد قيمه س .

أ	١	٩٣	٢	ب
ج	٣		٤	د

إذا كان مجموع خمسة أعداد صحيحة متتالية = ن .  
ما أكبر هذه الأعداد بدلالة : ( ن ) ؟

أ	$٢ + \frac{ن}{٥}$	٩٤	$١ + \frac{ن}{٥}$	ب
ج	$٣ + \frac{ن}{٥}$		$\frac{ن}{٥}$	د

سيارتان الأولى تستهلك ٥٠ لتر كل ساعة وأخرى تستهلك ٣٠ لتر كل ساعتين  
احسب الفرق بينهما بعد ١٠ ساعات ؟

أ	٣٥٠ لتر	٩٥	٣٦٠ لتر	ب
ج	٢٠٠ لتر		٢٠٠ لتر	د

إذا كان أحمد يذهب إلى عمله يومياً بسرعة ثابتة فإذا خرج من منزله الساعة ٨:٠٠ ووصل إلى عمله الساعة ٨:٠٥ فتذكر أنه نسي شيئاً فعاد إلى منزله واستغرق ٣ دقائق في البيت وأخذ حاجته ورجع إلى العمل . متى يصل إلى عمله ؟

أ	٨ : ١٣	٩٦	٨ : ١٨	ب
ج	٨ : ١٠		٨ : ١٥	د

إذا كان ن عدد زوجي فأى الأعداد التالية فردي ؟

أ	ن	٩٧	ن <sup>٣</sup>	ب
ج	٣(ن + ١)		ن + ٢	د

مدرسة تأخذ اقتراع لكل ١٥ طالب عدد ٢ مدرسين ، فعند أخذ ٤٥٠ طالب ما هو عدد المدرسين المقترعين؟

أ	٦٠ مدرس	٩٨	٩٠ مدرس	ب
ج	٣٠ مدرس		١٨٠ مدرس	د

إذا كان : ٨ ص<sup>١</sup> = ع<sup>٣</sup> - ٢ .  
أوجد قيمة المقدار : ٣ ص - ٢ س .

أ	٧	٩٩	١	ب
ج	صفر		-١	د

أوجد الحد التالي في المتتابعة الآتية : ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ...

أ	١٩	١٠٠	٢٠	ب
ج	٢٢		٢٥	د



مثلث قائم الزاوية ضلع القائمة الأول = ٢ ، و الثانية = س - ص ،  
و الوتر = س + ص . أوجد قيمة : س × ص .

أ	٤	١٠١	٣	ب
ب	٢		١	د

إذا كانت ن > صفر .  
أي الأعداد التالية أكبر ؟

أ	ن	١٠٢	٣ن	ب
ب	ن <sup>٢</sup>		٢ن	د

شاحنة بها ٨ عربات في المحطة الأولى زاد عدد العربات نصف العدد الحالي و  
المحطة الثانية نقص ٢ و زاد مثلي العدد ، كم أصبح عدد العربات ؟

أ	٢٠ عربة	١٠٣	٣٠ عربة	ب
ب	٢٢ عربة		٣٢ عربة	د

مصنع ينتج ١٠٠٠ علبة عصير و نسبة الليمون ٣٠% من الإنتاج الكلي ثم  
انخفضت نسبة الإنتاج إلى النصف . كم علبة ليمون سينتجها المصنع ؟

أ	١٥٠ علبة	١٠٤	٣٠٠ علبة	ب
ب	٥٠٠ علبة		١٠٠٠ علبة	د

في متتابعة كانت الأعداد تتزايد بمقدار ٣ عن الحد السابق لها ، إذا كان العدد  
الأخير هو : س = ١٣ ، ما مجموع س و الثلاثة أعداد السابقة لها ؟

أ	٣١	١٠٥	٣٢	ب
ب	٣٣		٣٤	د

إذا كان المبلغ مع يوسف زائد عن ما يمتلكه أحمد ب ٣٠٠ ريال والمبلغ الذي مع أحمد أقل من خالد ب ٥٠٠ ريال ، إذا كان مع خالد ٢١٠٠ ريال فكم مع يوسف ؟

أ	٢٠٠٠ ريال	١٠٦	ب	١٩٠٠ ريال
ج	١٨٠٠ ريال		د	١٧٠٠ ريال

إذا كان ما مع محمد ضعف ما مع خالد ، و كان مجموع ما معهما = ١١١ ريال فكم المبلغ الذي مع خالد ؟

أ	٢٩ ريال	١٠٧	ب	٣٥ ريال
ج	٣٧ ريال		د	٤٠ ريال

ذهب محمد مع ٣ من أصدقائه للسينما و قرروا الجلوس في نفس الصف . بكم طريقة يمكنهم الجلوس ؟

أ	٢٤ طريقة	١٠٨	ب	١٢ طريقة
ج	٦ طرق		د	٤ طرق

إذا انطلقت سيارتان الأولى بسرعة ٩٠ كم/الساعة و الثانية بسرعة ٧٥ كم/الساعة ، بعد ٦ ساعات كم سيكون الفرق بينهما ؟

أ	٩٠ كم	١٠٩	ب	٨٥ كم
ج	٨٠ كم		د	٧٥ كم

إذا كان اليوم هو الأحد ، فما هو اليوم بعد ٨٤ يوم ؟

أ	السبت	١١٠	ب	الأحد
ج	الإثنين		د	الثلاثاء

عدد إذا قسمته على ٣ و جمعت عليه ٥ ، أصبح ١٤ ، فما هو ذلك العدد ؟

أ	٢٧	١١١	٩	ب
ج	٣		١	د

أقيمت رحلة تكلفتها : ٢٤٠ ريال ، إذا انسحب نصف المشتركين قبل الرحلة و زاد المبلغ الذي يدفعه كل شخص ٣٠ ريال ، كم كان عدد الأشخاص قبل الانسحاب ؟

أ	١٢ أشخاص	١١٢	٩ أشخاص	ب
ج	٤ أشخاص		٨ أشخاص	د

يوجد في روضة ما ٣٠ طالب و طالبة ، و النسبة بين الذكور و الإناث ٢ : ٣ . احسب عدد الذكور .

أ	١٨ ذكر	١١٣	١٥ ذكر	ب
ج	١٠ ذكر		١٢ ذكر	د

أوجد الحد التالي في المتتابعة التالية : ١٠ ، ١٢ ، ١١ ، ١٣ ، ١٢ ، ...

أ	١٢	١١٤	١٣	ب
ج	١٤		١٠	د

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

أ	١٢٣٥	١١٥	١٣٢٥	ب
ج	١٢٢٥		$٤٧ \times ٤٨ \times ٤٩$	د

أوجد قيمة :  $\frac{س}{ص} - \frac{س-ص}{صص}$

ب	$\frac{س}{ص}$	١١٦	$\frac{س}{ص}$	أ
د	ص		$\frac{س}{ص}$	ج

إذا كان  $س + ص = ٧$  فما أكبر قيمة لـ  $س \times ص$  ؟

ب	١٣	١١٧	١٢	أ
د	١٠		١٤	ج

تدور العجلة الأولى ٥ دورات في الثانية وتدور العجلة الثانية ٩ دورات في الثانية ، فإذا دارت الأولى ٤٥ دورة كم عدد الدورات التي تكون قد دارتها الثانية ؟

ب	٩٠ دورة	١١٨	٥٠ دورة	أ
د	٨١ دورة		٨٥ دورة	ج

أوجد قيمة س إذا كان :

$$س + ١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ = ٣١ + ٣٢ + ٣٣ + ٣٤ + ٣٥$$

ب	١٢٥	١١٩	٩٠	أ
د	١٥٥		١٥٠	ج

تقوم منى بوضع ٦ برتقالات و ٣ موزات و ٥ تفاحات في طبق ، إذا كان لديها ٣٥ تفاحة و ٤٨ برتقالة و ١٨ موزة فكم طبق تستطيع صنعه ؟

ب	٦ أطباق	١٢٠	٥ أطباق	أ
د	٨ أطباق		٧ أطباق	ج



عدد إذا طرحنا منه (١) و ربعنا الناتج اصبح (٤٩) .  
ما هو هذا العدد ؟

أ	٥	١٢١	٦	ب
ج	٧		٨	د

لدى متجر ٥ علب أقلام و في كل علبة ١٢ قلم ولديه ٥ أقلام أخرى ، إذا اشترى  
شخص ١٧ قلم ، فكم علبة بقيت لدى المتجر ؟

أ	٤ علب	١٢٢	٣ علب	ب
ج	٥ علب		لم يتبقى شيء	د

إذا ذهب شخص من الرياض إلى الدمام بسرعة مقدارها ١١٠ كم/ساعة ، و عاد  
إلى الرياض بسرعة مقدارها ٩٠ كم/ساعة  
فاحسب سرعته المتوسطة ؟

أ	٩٩ كم/ساعة	١٢٣	١٠٠ كم/ساعة	ب
ج	١١٠ كم/ساعة		٩٠ كم/ساعة	د

بائع اشترى سلعة على أن يبيعها بثمنها الأصلي الذي اشتراها زائد النصف .  
ما هي أكبر نسبة تخفيض ممكن أن يعملها التاجر على السعر الجديد  
بحيث لا يخسر عند بيعه للسلعة ؟

أ	٣٣,٣ %	١٢٤	٢٩ %	ب
ج	٥٠ %		٦٠ %	د

ما هو العدد الذي إذا ضربناه في ٣٦ ينتج تربيع العدد ؟

أ	٦	١٢٥	١٨	ب
ج	٣٦		٤٥	د

ما هو العدد المحصور بين ٠,٠٦ و ٠,٠٨ ؟

أ	٠,٧٥	١٢٦	٠,٦٥	ب
ج	٠,٧٥		٠,٧	د

أكمل المتتابعة التالية : ٤ ، ٧ ، ١٢ ، ١٩ ، ٢٨ ، ...

أ	٣٥	١٢٧	٣٩	ب
ج	٥٢		٣٦	د

عدد يمكن تقسيمه أربعة أو أربعة أو خمسة خمسة أو ستة ستة دون باقي ،  
فما هو ذلك العدد ؟

أ	١٨٠	١٢٨	١٥٠	ب
ج	١٤٠		١١٠	د

إذا كان عمر أم ٤٥ سنة ، ومجموع أعمار أبنائها الثلاثة ٢٥ سنة .  
ما هو مجموع عمر الأم وأبنائها بعد ٣ سنوات ؟

أ	٨١ سنة	١٢٩	٨٤ سنة	ب
ج	٨٣ سنة		٨٢ سنة	د

إذا كان عمر الأب ٧١ سنة وعمر الابن ٣٦ سنة .  
فبعد كم سنة يصبح عمر الأب مساوياً لضعف عمر الابن الآن ؟

أ	سنتان	١٣٠	سنة واحدة	ب
ج	٤ سنوات		٧ سنوات	د

إذا كان هناك ٨٣ طالب يريدون ركوب الحافلة وكانت الحافلة تستوعب ٢٤ طالب ، فما هو أقل عدد من الحافلات يحتاجون ؟

أ	١ حافلات	١٣١	٣ حافلات	ب
ج	٤ حافلات		٧ حافلات	د

إذا كان  $s$  عدد موجب و  $s > \frac{1}{s}$   
فأي المتباينات الآتية تمثل قيمة  $s$  ؟

أ	$s < ١$ صفر	١٣٢	صفر $< s < \infty$	ب
ج	$s > ١$		$s > ٢$	د

إذا صنعت هند فطيرتين وقسمت كل واحدة إلى ٣ أجزاء واكلت جزء واحد ووزعت الباقي على صديقاتها واخذت كل واحدة جزء واحد. كم عدد صديقاتها ؟

أ	٦ صديقات	١٣٣	٣ صديقات	ب
ج	٤ صديقات		٥ صديقات	د

أوجد قيمة :  $s \div s^٢$ .

أ	$s$	١٣٤	١	ب
ج	$\frac{١}{s}$		$\frac{٢}{s}$	د

أوجد قيمة (  $s$  ) في المتتابعة الآتية : ١ ، ١٠ ، ١٩ ، ٢٨ ،  $s$  ، ٤٦ ، ٥٥

أ	٣٣	١٣٥	٣٤	ب
ج	٣٥		٣٧	د

اجعل مجموع أعداد الصف مساو لمجموع أعداد للعمود في الشكل الآتي :

	ص	
س	٥	٤
	٢	

أ	ص = ٣ و س = ٦	١٣٦	ب	ص = ٢ و س = ٨
ج	ص = ٣ و س = ١		د	ص = ٥ و س = ٧

إذا كانت ن أقل من الصفر و  $n \neq ١$  . فما هي أكبر قيمة لن ؟

أ	ن	١٣٧	ب	ن <sup>٣</sup>
ج	ن <sup>٢</sup>		د	ن صفر

أوجد قيمة المقدار :  $٢٧٣ \times ٢٣$

أ	٢٩٣	١٣٨	ب	٣٠٣
ج	٣١٣		د	٢٥٣

ما هو العدد الشاذ في مجموعة الأعداد التالية :  
{ ١٤ ، ٥٦ ، ٣٥ ، ٤٩ ، ٦٢ ، ٢١ }

أ	٢١	١٣٩	ب	٦٢
ج	٣٥		د	٥٦

إذا قسم عدد على ( ٥ ) ، ثم زيد عليه ( ٣ ) ، ثم طرح منه ( ١٠ ) ، فأصبح يساوي ٣٠ . ما هو نصف هذا العدد ؟

أ	$٣ \times ٣٠$	١٤٠	ب	٣٠
ج	٩٢,٥		د	١٨٥



إذا كانت :  $ص = \frac{1}{ع} + ص$  ، و أيضاً  $ص = \frac{3+ص}{2}$  ، أوجد قيمة ( ص ) .

أ	٢	١٤١	ب	٥
ج	٣		د	٣,٥

أجريت دراسة وجدت أن هناك شخص واحد يمارس الرياضة من بين كل ٤ أشخاص . كم عدد الذين يمارسون الرياضة من بين ٦٠٠٠ شخص ؟

أ	١٥٠٠	١٤٢	ب	٢٥٠٠
ج	٣٠٠٠		د	٤٠٠٠

شخص يملك ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ ريال و ٢٠٠ ريال ، و كان معه ٦ ورقات .  
كم عدد الأوراق من فئة ٢٠٠ ريال ؟

أ	٤	١٤٣	ب	٣
ج	٢		د	١

باستخدام الجدول التالي أوجد نسبة الطلاب الذين حصلوا على ٦ درجات أو أقل في الاختبار .

الدرجات	٣	٤	٦	٧	٨	٩	١٠
الطلاب	١	٣	٦	٢	٤	٣	١

أ	٧٥ %	١٤٤	ب	٢٥ %
ج	٥٠ %		د	٦٦,٦ %

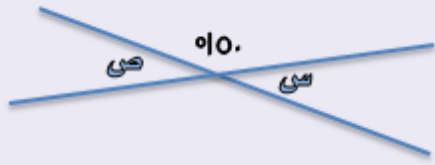
إذا صنع أحمد ملف لوضع الصور ورقم الصفحات من ١ الي ٤٢ بحيث يضع في رقم الصفحة الذي يقبل القسمة علي ٢ ولا يقبل القسمة علي ٣ صورتين ويضع في الصفحة التي تقبل القسمة علي ٣ ولا تقبل علي ٢ خمس صور ما عدد الصور ف الملف ؟

ب	٦٣ صورة	١٤٥	٥٩ صورة	أ
د	٥٣ صورة		٣٥ صورة	ج



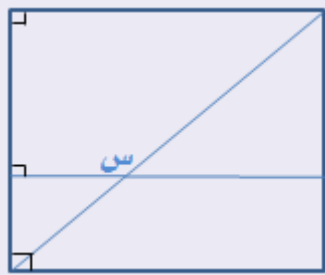
# الهندسة





باستخدام الشكل المقابل :  
أوجد قيمة : س + ص

أ	٣٠°	١٤٦	ب	٦٠°
ب	٧٠°		د	١٥٠°



إذا كان الشكل المقابل يمثل مربع ..  
أوجد قياس الزاوية س .

أ	١٣٥°	١٤٧	ب	١٤٠°
ب	٩٠°		د	١٢٠°



مساحة الشكل = ٧٨ سم<sup>٢</sup> .  
أوجد محيطه .

\* الرسم ليس على القياس \*

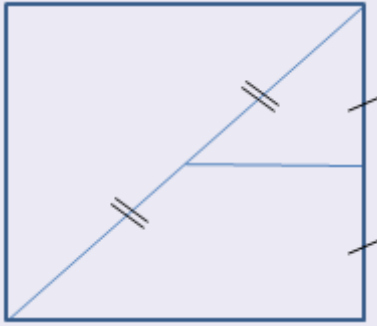
أ	٣٠ سم	١٤٨	ب	٥٢ سم
ب	٤٢ سم		د	٧٨ سم





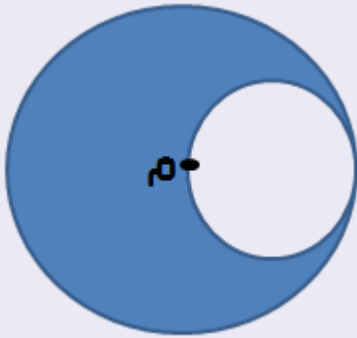
باستخدام الشكل الآتي :  
أوجد قيمة س .  
إذا كان :  
الشكل الرباعي متوازي أضلاع .  
المثلث متساوي الساقين .

ب	°٤٥	١٤٩	°١٢٠	أ
د	°٤٠		°٩٠	ج



إذا كانت مساحة المربع = ٤ سم  
أوجد مساحة شبه المنحرف .

ب	٣ سم	١٥٠	١,٥ سم	أ
د	٤,٧٥ سم		٤ سم	ج



في الشكل المجاور :  
إذا كانت مساحة الدائرة الكبيرة = ١٦ ط ،  
و النقطة ( م ) هي مركز تلك الدائرة الكبيرة .  
أوجد مساحة المنطقة المظلمة .

ب	١٢ ط	١٥١	١١ ط	أ
د	١٤ ط		١٣ ط	ج

مثلث مختلف الأضلاع محيطه = ٣٥ ، و أحد أضلاعه = ١٦ ، و الفرق بين طولي الضلعين الآخرين هو ٣ ، فما هو طول الضلع الأقصر ؟

أ	٨	١٥٢	٩	ب
ب	١٠		١١	د

أوجد نصف حاصل جمع زوايا الخماسي المنتظم و السداسي الغير منتظم

أ	°١٢٧.	١٥٣	°١٢٥.	ب
ب	°٦٣.		°١٢٦.	د

باستخدام الشكل المقابل  
أوجد قياس الزاوية ( س ) .



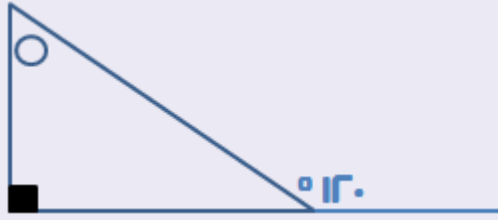
أ	°٨.	١٥٤	°٩.	ب
ب	°١٣.		°٨٥	د

مكعب طول قطر أحد أوجهه =  $2\sqrt{2}$   
أوجد حجمه .

أ	٩	١٥٥	٨,٤	ب
ب	٨		١٦	د

إذا كان هناك مربع محصور داخل دائرة طول نصف قطرها = ١٥ م .  
ما هي أكبر مساحة ممكنة للمربع ؟

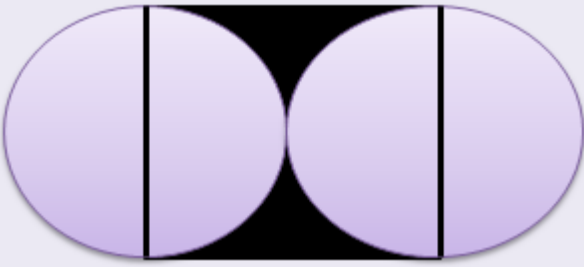
أ	١٥٨ م	١٥٦	١٦ م	ب
ب	١٥٤ م		١٢ م	د



باستعمال الشكل المقابل :

أوجد قياس الزاوية المشار لها بدائرة .

أ	٦٠°	١٥٧	٣٠°	ب
ب	٤٥°		٧٠°	د

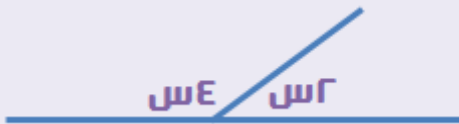


باستعمال الشكل المقابل :

أوجد مساحة الجزء المظلل .

مساحة المربع = ١٦ سم<sup>٢</sup> .

أ	٤ (١٦ - ٤ ط) سم <sup>٢</sup>	١٥٨	٤ (١٦ - ط) سم <sup>٢</sup>	ب
ب	٤ (٤ - ط) سم <sup>٢</sup>		٤ (٤ - ط) سم <sup>٢</sup>	د

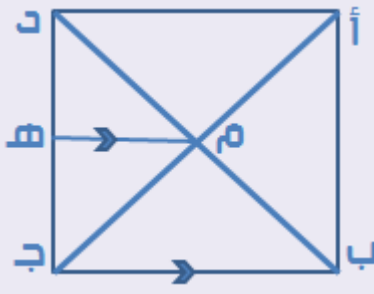


باستخدام الشكل المقابل :

أوجد قيمة ( ٢٣ ) بالدرجات .

أ	٦٠°	١٥٩	٣٠°	ب
ب	٤٥°		٧٠°	د



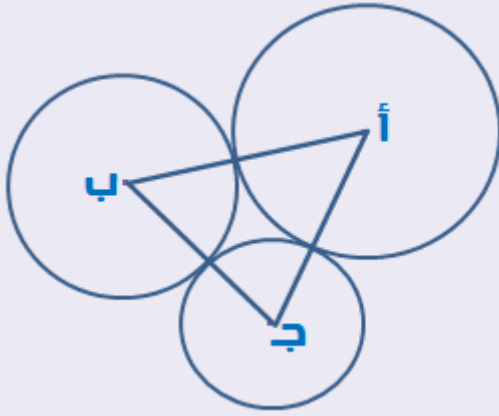


إذا كان طول ضلع المربع = ٨ سم

باستعمال الشكل المقابل :

أوجد طول ( هـ )

أ	٤ سم	١٦٠	ب	٥ سم
ج	٤,٥ سم		د	٥,٥ سم



إذا كان :

نصف قطر الدائرة ( أ ) = ٣ سم

نصف قطر الدائرة ( ب ) = ٢ سم

نصف قطر الدائرة ( ج ) = ١ سم

باستخدام الشكل المقابل :

أوجد محيط المثلث ( أ ب ج ) .

أ	٩ سم	١٦١	ب	١١ سم
ج	١٢ سم		د	١٥ سم



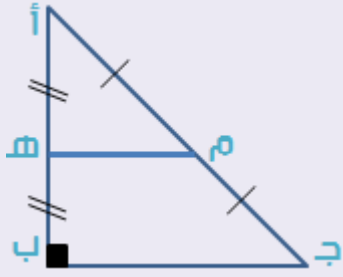
باستخدام الشكل المقابل :

أوجد قيمة ( س ) بالدرجات .

أ	٦٠°	١٦٢	ب	٣٠°
ج	٤٥°		د	٧٠°







في الشكل المقابل :  
إذا كانت ( م ) و ( هـ ) نقطتا منتصف ( أ ب ) و ( أ ب )  
وكانت الزاوية ( ب ) قائمة ،  
وطول ( ج ب ) = ٩ سم ،  
وطول ( هـ ب ) = ٢ سم .  
أوجد مساحة شبه المنحرف ( م هـ ب ج ) .

ب	١٣,٥ سم <sup>٢</sup>	١٦٣	١٢,٥ سم <sup>٢</sup>	أ
د	١٥ سم <sup>٢</sup>		١٤,٥ سم <sup>٢</sup>	ج



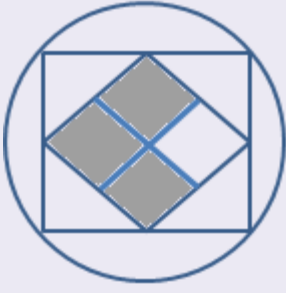
باستخدام الشكل المقابل  
أوجد قياس الزاوية ( س ) .

ب	٦°	١٦٤	٥°	أ
د	٧°		٤٥°	ج



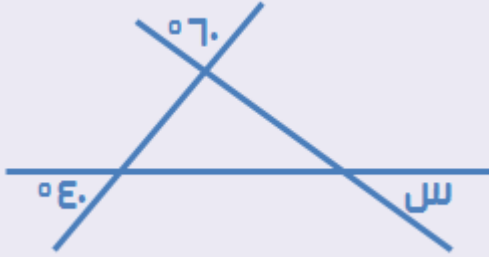
باستخدام الشكل المقابل  
إذا كان نصف قطر الدائرة ( أ ) = ٢ سم ،  
و نصف قطر الدائرة ( ب ) = ٤ سم .  
أوجد نسبة مساحة الجزء المظلل إلى  
مساحة الدائرة الصغيرة ( أ ) .

ب	٢ : ١	١٦٥	١	أ
د	٤ : ١		١٦	ج



في الشكل المقابل :  
دائرة نصف قطرها = ٦ ،  
وبداخلها مربع رؤوسه تقع على محيط الدائرة ،  
وبداخل المربع مربع اخر رؤوسه تقع على أضلاع المربع  
ومظلل  $\frac{3}{8}$  منه .  
أوجد محيط المنطقة المظلمة .

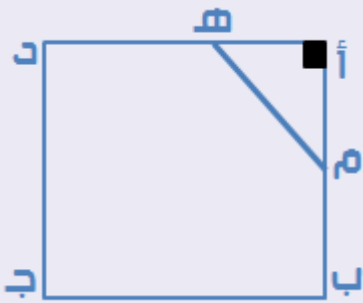
أ	٣٦	١٦٦	ب	٢٤
ب	١٨		د	١٢



باستخدام الشكل المقابل  
أوجد قياس الزاوية ( س ) .

\* الرسم ليس على القياس \*

أ	٥٠°	١٦٧	ب	٦٠°
ب	٤٥°		د	٨٠°



إذا كان طول ضلع المربع = ٨  
و طول ( ب م ) = ٤ ،  
و طول ( د هـ ) = ٣ .

باستعمال الشكل المقابل :  
أوجد مساحة الشكل ( م ب ج د هـ ) .

\* الرسم ليس على القياس \*

أ	٨٥	١٦٨	ب	٦٠
ب	٥٨		د	٨٠

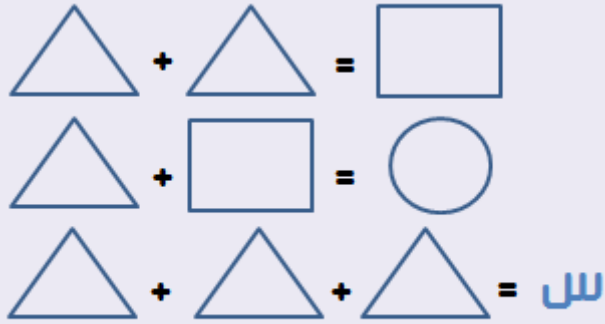




باستعمال الشكل المقابل :

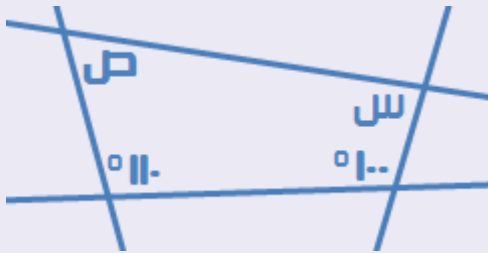
أوجد قيمة ( س ) بالدرجات .

ب.	٦٠°	١٦٩	٥٠°	أ
د.	٨٠°		٣٠°	ج.



أوجد الشكل الذي يمثل قيمة ( س ) .

ب.		١٧٠		أ
د.				ج.

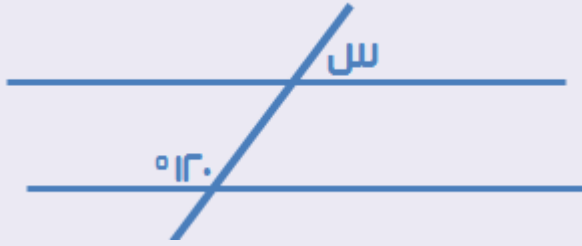


باستعمال الشكل المقابل :

أوجد قيمة : س + ص .

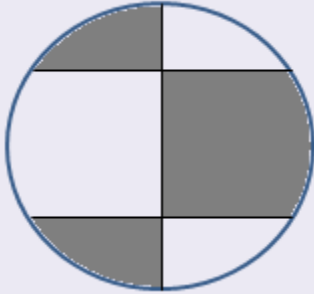
ب.	٧٠°	١٧١	١٥٠°	أ
د.	٨٠°		٣٠°	ج.





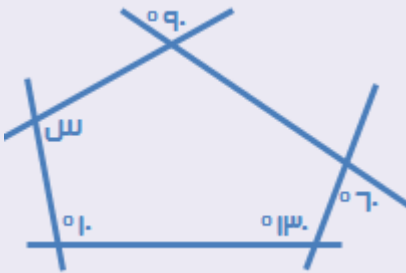
باستعمال الشكل المقابل :  
إذا كان المستقيمان متوازيان  
أوجد قيمة : س .

ب	$٧٠^\circ$	١٧٢	$١٥٠^\circ$	أ
د	$٨٠^\circ$		$٦٠^\circ$	ج



باستعمال الشكل المقابل :  
أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة الدائرة .

ب	١ : ٢	١٧٣	٣ : ١	أ
د	٢ : ١		١ : ٣	ج



باستعمال الشكل المقابل :  
أوجد قياس الزاوية ( س ) بالدرجات .

\* الرسم ليس على القياس \*

ب	$٩^\circ$	١٧٤	$١٥٠^\circ$	أ
د	$٦٥^\circ$		$١٩^\circ$	ج

أي الاختيارات التالية يمثل أكبر محيط ؟

ب	مربع طول ضلعه $V = 7$	١٧٥	مستطيل أبعاده : ١٨ ، ٤	أ
د	مثلث أبعاده : ٣ ، ٤ ، ٥		دائرة نصف قطرها = ٤	ج

باستخدام الشكل المقابل :

أوجد طول ( أ د ) .

\* الرسم ليس على القياس \*

ب	٢٠	١٧٦	١٣	أ
د	١٦٩		١٦٦	ج

في الشكل المقابل :

إذا كان طول ضلع المربع الكبير =  $S + V$  ، وكان بداخله مربعه يلامسه من جميع أضلاعه ، و رؤوس المربع الصغير تقع على منتصف أضلاع المربع الكبير .

أوجد مساحة المربع الصغير .

ب	$\frac{1}{4}(S + V)^2$	١٧٧	$S^2 + V^2$	أ
د	$(S + V)^2$		$S + V$	ج

# المقارنات



قارن بين :-

٢	١,٠٠٠	$\frac{٣ + ٩٩٩}{١,٠٠٣}$	١
---	-------	-------------------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٧٨	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	ص	س	١
---	---	---	---

إذا كان :  $٥ = \frac{ص + س}{١}$

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٧٩	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	٤	$\frac{١.١٨١٤٥}{٠.٣٢٤}$	١
---	---	-------------------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٨٠	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج



قارن بين :-

٢	سرعة خالد	سرعة محمد	١
---	-----------	-----------	---

إذا علمت أن : محمد يسير ٣٥٠ كم في ٧ ساعات ، و خالد يسير ٦٥٠ كم في ٨ ساعات

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٨١	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	مساحة المثلث المظلل	٢ سم	١
---	---------------------	------	---

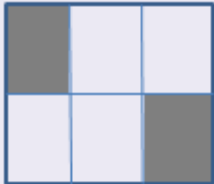


إذا كان :  
نصف قطر الدائرة = ٢ سم .

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٨٢	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	٦ سم	مساحة الجزء المظلل	١
---	------	--------------------	---



أمامك مربع مقسم إلى ٦ مربعات صغيرة .  
مساحة المربع الصغير الواحد = ٤ سم<sup>٢</sup>

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٨٣	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان





قارن بين :-

٢	ص + ص	٢ ص - ص	١
---	-------	---------	---

إذا علمت أن : ( س ) : عدد موجب ، و ( ص ) عدد سالب

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٨٤	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	٩٨٩٩	٩٨٩٩ - ٩٩٩٩	١
---	------	-------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٨٥	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	٣ كيلو طحين أسمر	٢ كيلو طحين أبيض + ٣ كيلو طحين أسمر	١
---	------------------	--	---

إذا كان : سعر الطحين الأبيض = ٣ ريال/كيلو ، و الطحين الأسمر = ٢ ريال/كيلو

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٨٦	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج



قارن بين :-

المسافة التي قطعها كلاً من :-

٢	رجل سار بسرعة ٦٠ كم/ساعة لمدة ساعتين	١	رجل سار بسرعة ٥٠ كم/ساعة لمدة ساعة واحدة ، ثم توقف ، ثم سار بسرعة ٣٠ كم/ساعة لمدة ساعتين
---	--------------------------------------	---	--

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٨٧	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	٦	ص	١
---	---	---	---

إذا عملت أن :  $٨١ = \frac{٥}{٢٩}$

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٨٨	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	مساحة مربع طول ضلعه = ١٠ سم	١	مساحة دائرة طول نصف قطرها = ١٠ سم
---	-----------------------------	---	-----------------------------------

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٨٩	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	اس - ص	اس + ص	١
---	--------	--------	---

إذا كانت : س < صفر < ص

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٩٠	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	مساحة المستطيل	مساحة المربع	١
---	----------------	--------------	---

إذا كان : محيط المربع = محيط المستطيل

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٩١	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	س <sup>٢</sup>	(س <sup>٢</sup> )	١
---	----------------	-------------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٩٢	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	$^{\wedge}2$	$^{\wedge}3$	١
---	--------------	--------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٩٣	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢		أكبر عامل أولي لـ (٦٥)	١
---	--	------------------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٩٤	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	٢ مضروبة في جذر ٣	٣ مضروبة في جذر ٢	١
---	-------------------	-------------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٩٥	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان



قارن بين :-

٢	س ص	٣ ٤	١
---	--------	--------	---

إذا كان : ٦ < س < ٤ و ص = ٨ .

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٩٦	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	سرعة محمد	سرعة أحمد	١
---	-----------	-----------	---

إذا مشى محمد مسافة ٨٠ كم في ٤ ساعات ، ومشى أحمد مسافة ١٢٠ كم في ٨ ساعات

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٩٧	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	٤ أمثال مساحة دائرة طول نصف قطرها = ٣	مساحة دائرة طول نصف قطرها = ٥	١
---	---------------------------------------	-------------------------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٩٨	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان



قارن بين :-

٢	$(٣٦ \times ٦٠) + (٤٠ \times ٦٠)$	٦٠	١
---	-----------------------------------	----	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	١٩٩	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	سرعة رجل يمشي ٣٦ كم في ٥ ساعات	سرعة رجل يمشي ٢٤ كم في ٣ ساعات	١
---	-----------------------------------	-----------------------------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٠٠	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	١٦,٥	س + ص + ع	١
---	------	-----------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٠١	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان



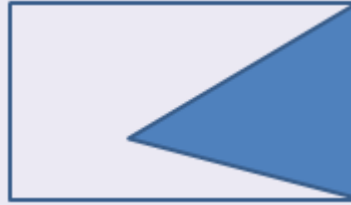
قارن بين :-

٢	٠,٤١	٠,٤٠١	١
---	------	-------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٠٢	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	مساحة الجزء الغير مظلل	مساحة الجزء المظلل	١
---	------------------------	--------------------	---



ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٠٣	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	د + ح	ب + هـ	١
---	-------	--------	---

إذا كانت الأعداد : أ - ب - ج - د - هـ هي أعداد طبيعية ، و متتالية ، و مرتبة تصاعدياً

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٠٤	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	ج + د	ب + هـ	أ
---	-------	--------	---

إذا كانت الأعداد : أ - ب - ج - د - هـ هي أعداد طبيعية ، و مرتبة تصاعدياً

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٠٥	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

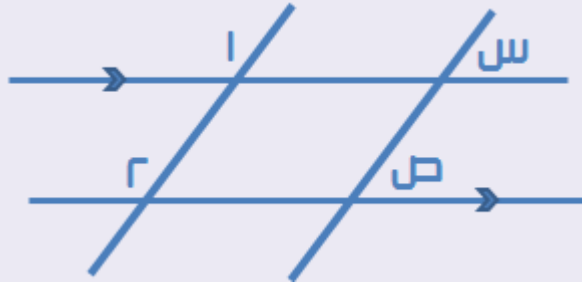
قارن بين :-

٢	١، ٢	أ	أ
---	------	---	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٠٦	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	ص	س	أ
---	---	---	---



ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٠٧	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج





قارن بين :-

٢	١,٥ كيلوجرام	١٥٠٠ جرام	١
---	--------------	-----------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٠٨	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	مساحة المثلث المظلل في المستطيل	مساحة المثلث المظلل في المربع	١
---	---------------------------------	-------------------------------	---



ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٠٩	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

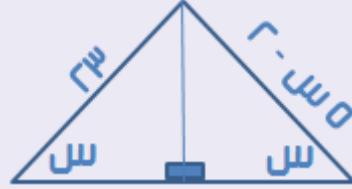
قارن بين :-

٢	$\frac{١}{٢}$	$\frac{٢}{٤}$	١
---	---------------	---------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢١٠	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	٤,٩	س	١
---	-----	---	---

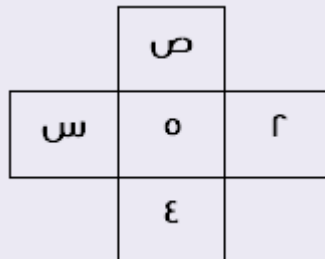


ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢١١	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	٤	س <sup>٢</sup> - ص	١
---	---	--------------------	---

إذا كان حاصل ضرب الأعداد الأفقية = حاصل ضرب الأعداد الرأسية في الشكل :-

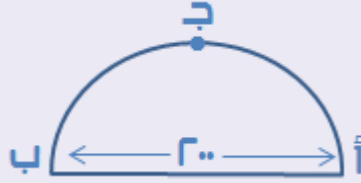


ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢١٢	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	سرعة خالد	سرعة محمد	١
---	-----------	-----------	---

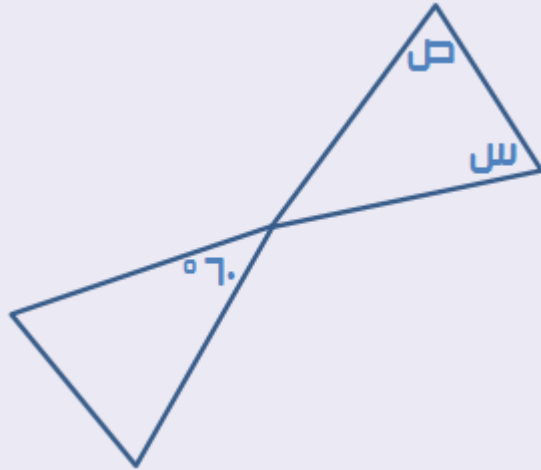
إذا انطلق محمد من النقطة أ إلى النقطة ب مباشرة و وصل في ساعتين ،  
و انطلق خالد من النقطة أ إلى النقطة ب ماراً بالنقطة ج و وصل في ساعتين و نصف .



ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢١٣	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	$119,2^\circ$	س + ص	١
---	---------------	-------	---



ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢١٤	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	٤٨ ريال	١٢ يورو	١
---	---------	---------	---

إذا كان اليورو = ٣,٨٧ ريال

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢١٥	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	٤٨	٣٩	١
---	----	----	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢١٦	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	عدد يقل بمقدار ٢ عن ٨	٣	عدد يزيد بمقدار ٦ عن ٣	١
---	-----------------------	---	------------------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢١٧	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	${}^3(.,٢٥) - {}^٥(.,٢٥)$	${}^٥(.,٢٥) - {}^3(.,٢٥)$	١
---	---------------------------	---------------------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢١٨	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	٢	العدد الأخر	١
---	---	-------------	---

إذا كان هناك عدد حاصل جمعهم = حاصل ضربهم .. و أحد هذه الأعداد هو : ٦

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢١٩	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	الزمن الذي قضاه خالد	الزمن الذي قضاه أحمد	١
---	----------------------	----------------------	---

إذا بدأ خالد عمله الساعة ٩ : ٤٥ و انتهى منه ١٥ : ١٢  
وبدأ أحمد عمله الساعة ٩ : ١٥ و انتهى منه ٤٥ : ١٢

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٢٠	أ	القيمة الأولى أكبر من الثانية
د	المعطيات غير كافية		ج	القيمتان متساويتان

قارن بين :-

٢	٣٠ ريال	ربح التاجر	١
---	---------	------------	---

إذا باع التاجر السلعة بـ ١٠٠ ريال ثم اشتراها بـ ١٢٠ ريال ثم باعها بـ ١٦٠ ريال

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٢١	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	٧ - س	٧ - س	١
---	-------	-------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٢٢	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

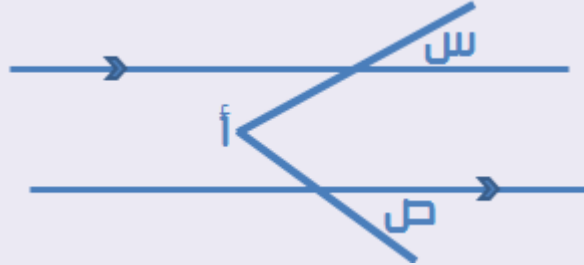
قارن بين :-

٢	${}^v(٢-)$	${}^٦(٢-)$	١
---	------------	------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٢٣	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	أ	س + ص	١
---	---	-------	---



ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٢٤	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	ص	٢ ص - س	١
---	---	---------	---

إذا كان : ١٠ ص = ٢٠ س

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٢٥	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

قارن بين :-

٢	المعكوس الجمعي لـ $\frac{٣}{٤}$	المعكوس الجمعي لـ ٤-	١
---	---------------------------------	----------------------	---

ب	القيمة الثانية أكبر من الأولى	٢٢٦	القيمة الأولى أكبر من الثانية	أ
د	المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	ج

ولقد ختمت بهذا الختام فعالي

وعلى الإله توكلني وثنائي

إن كان توفيق فمن رب الوري

والعجز للشيطان والأهواء

في حينها أدعو الذي بدعائه

يمحو الخطأ ويزيد في النعماء

سبحانك اللهم ثم بحمدك

أستغفرك وأتوب من أخطائي

و بفضل من الله انتهينا من التعمق في سطور من الإبداع لأسئلة

المركز الوطني للقياس و التقويم العالي على مدار :

إختبار الفترة الأولى لعام ١٤٣٨ هـ " بنين - بنات "

إن هذا العمل ما هو إلا طريقة للتغلب على مصاعب إختبار القدرات العامة

لطلبة الثانوية العامة ، لترتقي سوياً للحصول على أعلى الدرجات .

إن وفقنا فهذا مرادنا ، سائلين المولى عز و جل الأجر و الثواب

القدرات





هذا وما كان من توفيق فمن الله عز و جل وما كان من خطأ  
أو سهو أو زلل أو نسيان فمننا و من الشيطان ،  
و الله و رسوله منه براء ، و طاب الله و سلم على نبينا  
محمد و على آله و صحبه تسليماً كثيراً .

هذا العمل حصري لصفحة اتميز و اتميز في القدرات :

<https://www.facebook.com/m.m.qdrat>

و يمكنكم الانضمام إلى مجموعة اتميز و اتميز في القدرات مناقشة

الأسئلة و حضور الفعاليات التي ننظمها :

<https://www.facebook.com/groups/mmqdrat۲۰۱۶>

*Ahmed Ayman*

إعداد و تنسيق و حل :

شارك في النجيمات اليومية و التدقيق و المراجعة :

Mariam Osama

Mohamed Salem

YasmEena AlheFny

Kareem Hesham

NaDa Faręd

احمد هاني

Rania Jamal

Asmaa Nasef

Samar Ahmed

Žlaa Saied

Omnia Amen

Omar Tareq

Habi Ayman

Bedo Ahmed

سارة سليمان

ابراهيم الجندى

Mariyam Motaz

Doaa AlSayed

Omar Magdy

شارك في النصيب : Kârëem Răfât و Eyad H. Amin

