

# اختبار تجريبي في القدرات

القسم الأول ١٤ سؤال الزمن ٢٠ دقيقة

١ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\sqrt{329781}$	٢٠٠

٢ عدد إذا طرحت منه ١ ثم ربعته كان الناتج ٤٩ فما هو

أ ٨ ب ٧ ج ٦ د ٩

٣ إذا كان ١ يورو = ٣.٧٨ ريال

قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
١٢ يورو	٤٨ ريال

٤ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$س^2 + ٢ص + ص^2$	$٢(س+ص)^2 \div ٢$

٥ قيمة المقدار

$$(1000 \div 6) + (100 \div 6) + (10 \div 6)$$

أ ٦٦٦ ب ٠,٦٦٦ ج ٦,٦٦ د ٦٦,٦

٦ يمارس معاذ رياضة الجري كل إسبوع إذا جرى في

يوم السبت ٣,٤ كلم ويزيد كل يوم بمقدار ٠,٤ كلم فكم يجري يوم الجمعة

أ ٦ ب ٥,٨ ج ٧,٢ د ٦,٤

٧ مدرسه تُلت طلابها يحبون الرياضيات فإذا كان

عدد الذين لا يحبونها ٤٠٠ طالب فكم عدد طلاب

المدرسة

أ ٦٠٠ طالب ب ٧٠٠ طالب

د ٥٠٠ طالب ج ٤٠٠ طالب

٨ عدد صحيح موجب إذا أضيف له نصفه وربعه

أصبح الناتج ٢١ ، فما هو العدد

أ ١٢ ب ٤ ج ١٠ د ٨

٩ قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$\sqrt{66} - \sqrt{99}$	$\sqrt{74} - \sqrt{99}$

١٠ إذا كان  $أ < ب < ج < د < هـ$  اعداد

طبيعية متتالية

قارن بين

القيمة الاولى	القيمة الثانية
$ب \times د$	$ج \times هـ$

١١ قيمة  $\sqrt{81 \times 81 \times 81 \times 81}$

أ ٩ ب ٢٧ ج ٣ د ٨١

١٢ قيمة  $\sqrt{81+81+81+81}$

أ  $\sqrt{٣}$  ب  $\sqrt{٢}$  ج ٣ د ٢

١٣ العدد ١٧٢٩ هو مجموع لمكعبين عددين إذا كان

أحد هذين العددين هو ١٠ فإن العدد الآخر هو

أ ٦ ب ٧ ج ٨ د ٩

١٤ ٣ إستلموا راتبهم الأول أخذ خمس الراتب

والثاني ربع الراتب والثالث ٢٢٠٠ ريال فما هو الراتب

أ ٤٠٠٠ ب ٥٠٠٠

ج ٢٠٠٠ د ٣٠٠٠

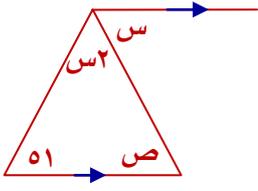
## القسم الثاني ١٣ سؤال الزمن ٢٠ دقيقة

- ١ ٥٢٠ يوم = سنة و .....  
 أ ٧ اشهر ب ٩ اشهر  
 ج ٥ اشهر د ٣ اشهر
- ٢ إذا كان عقرب الدقائق على الرقم ١ وعقرب الساعات على الرقم ٩ فكم تكون الزاوية بينهما  
 أ ١١٥ ب ١١٨ ج ١٠٠ د ١٢٥
- ٣ إذا تحرك عقرب الساعات من الرابعة مساءً إلى السابعة والنصف فما مجموع الدرجات التي قطعها عقرب الدقائق أثناء ذلك  
 أ ١٢٦٠ ب ١١٠٠ ج ٩٦٠ د ٤٥٠
- ٤ ضبطت ساعة تؤخر ١٢ دقيقة كل ساعة مع ساعة أخرى سليمة عند الساعة الرابعة إذا كانت عقارب الساعة السليمة تشير إلى العاشرة والنصف فإن الزمن المسجل على الساعة الأخرى هو  
 أ ٨:١٢ ب ٩:١٢  
 ج ١٠ د ٩:٣٠
- ٥ سيارتان تمشيان في اتجاهين متعاكسين الأولى بسرعة ٢٧ م/د والثانية بسرعة ٣٣ م/د بعد ٤٨٠ م ما الزمن الذي استغرقاه في مشي هذه المسافة  
 أ ٦ ب ٨ ج ١٢ د ١٥
- ٦  $3^3 = 3^n + 3^n + 3^n$  أوجد ن  
 أ ٢ ب ٤ ج ٣ د ٥
- ٧ شخص يسير ١ متر في الدقيقة وآخر يسير ١ متر في ٢٠ ثانية فكم الفرق بينهما بعد ٣٠ دقيقة  
 أ ٣٠ م ب ٦٠ م ج ٥٠ م د ٢٠ م
- ٨ أكمل المتتابعة ١، ٢، ٤، ٧، ١١، .....  
 أ ١٥ ب ١٦ ج ١٧ د ٢٠
- ٩ قيمة المقدار  $\frac{1}{1.003} + \frac{1}{1.003} + \frac{1}{1.003}$   
 أ ٣.١١ ب ٣.٩٩  
 ج ٣.٩٩ د ٣.١١
- ١٠ في المتتابعة الآتية اوجد قيمة ص حيث الفرق بين كل حدين متتاليين مقدار ثابت  
 ٢ ، س ، ص ، ١٤  
 أ ١٠ ب ٩ ج ٨ د ٧
- ١١ أكمل المتتابعة  
 ٢١، ١٣، ٨، ٥، ٣، .....  
 أ ٧ ب ٢٠ ج ٥ د ٢
- ١٢ إذا كانت  $s = 2 - \frac{1}{s}$  أوجد  $(\sqrt{s} - \frac{1}{\sqrt{s}})^2$   
 أ صفر ب ٢ ج ٤ د ١
- ١٣ أحمد أطول من على ب ٨ سم وسعد أقصر من أحمد ب ٩ سم إذا كان سعد طوله ١٤٢ سم فكم طول على  
 أ ١٤٣ ب ١٥٥  
 ج ١٤٢ د ١٥١

## القسم الثالث ١٤ سؤال الزمن ٢٠ دقيقة

- ١ عامل قام بطلاء ٢٥% من غرفته في ساعه ونصف كم يلزمه لطلاء الغرفة كاملة  
 أ ٤ ساعات ب ٥ ساعات  
 ج ٦ ساعات د ٣ ساعات
- ٢ باع تاجر جوالين بنفس السعر كل واحد منهما بمبلغ ١٥٠٠ ريال فكسب في الأول ١٠% وخسر في الثاني ١٠% فهل كسب التاجر أم خسر  
 أ كسب ١٠ ريال ب خسر ١٠ ريال  
 ج كسب ٢٩ ريال د خسر ٢٩ ريال
- ٣ يحتاج ١٠ عمال ١٢ يوماً لحضر بئر للمياة فما عدد الأيام التي يحتاجها ١٥ عامل لحضر نفس البئر  
 أ ٨ ب ١٢ ج ١٣ د ١٤
- ٤ رجلان أحدهما دفع ٢٥% والأخر ٤٥% لبناء المسجد والمتبقى ٣٦٠٠٠٠ ريال لاكمال بناء المسجد كم تكلفة البناء كامل  
 أ ١٢٠٠٠٠٠ ب ١٢٠٠٠٠  
 ج ٦٠٠٠٠٠٠ د ٦٠٠٠٠٠
- ٥ إذا كان هناك ١٠٠ من المدعوين يحبون شراب الشاي وكان ٧٥% من المدعوين لا يحبون شرب الشاي فكم عدد المدعوين  
 أ ٤٠٠ ب ٥٠٠ ج ٣٠٠ د ٦٠٠
- ٦ المتوسط الحسابي ل سبعة أعداد صحيحة متتالية هو ٤ فما هو العدد الأول  
 أ ١ ب ٣ ج ٤ د ٥
- ٧ أعطت ساره نصف مالديها لأخيها ثم أهديت ٨ ريال فكان مجموع مالديها ٢٤ ريال فكم كان معها  
 أ ٣٢ ب ٢٤ ج ٤٠ د ٢٠
- ٨ شخص يسير ٢٠% من طريق في ٤ دقائق ، في كم دقيقة ينهي الطريق بالكامل  
 أ ٢٠ ب ٣٦ ج ١٦ د ٤
- ٩ نسبة ٤٠ إلى س = ١٠% فماقيمة س  
 أ ٤٠٠ ب ٣٠٠ ج ٢٠٠ د ١٠٠٠
- ١٠ روضة بها ٣٦ ولد و ١٢ بنت فكم نسبة الأولاد في الروضة  
 أ  $\frac{1}{2}$  ب  $\frac{3}{4}$  ج  $\frac{2}{3}$  د  $\frac{1}{3}$
- ١١ قسم مبلغ ١٥٠٠ على ثلاث أسر فقيرة على النحو التالي ٥ : ٣ : ٢ ما أكبر مبلغ تحصل عليه الأسرة  
 أ ٧٥٠ ب ٥٠٠ ج ٣٥٠ د ٢٠٠
- ١٢ متوسط أربعة أعداد موجبة مختلفة يساوي ١١ فإن أكبر قيمة لأحد الأعداد فيهم لا يمكن أن يكون  
 أ ٣٩ ب ٣٨ ج ٣٧ د ٣٦
- ١٣ يركب ٨٣ طالب في عدد من الحافلات حيث كل حافلة تحمل ٢٤ طالب ما أقل عدد من الحافلات تستوعب عدد الطلاب  
 أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦
- ١٤ إشتري تاجر جهاز بقيمة ٥٣٠٠ ريال ثم باعها بمكسب ٤٠% فما ثمن البيع  
 أ ٧٤٢٠ ب ٥٦٢٠ ج ٦٠٠٠ د ٤٢٠٠

القسم الأول ١٤ سؤال الزمن ٢٠ دقيقة

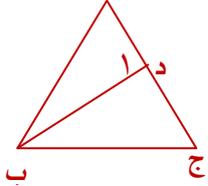


٨ في الشكل المجاور احسب

قياس ص

- أ ٣٠      ب ٣٣  
ج ٤٠      د ٤٣

٩ إذا كانت قياس ج = ٥٠ ، دب = دج

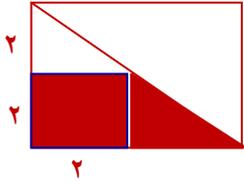


احسب قياس زاوية ١

- أ ٥٠      ب ٧٠  
ج ١٣٠      د ١٠٠

١٠ أ ب ج د مربع طول ضلعه ١٦ سم احسب مساحة

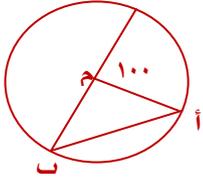
الجزء المظلل



- أ ٤      ب ٦  
ج ٨      د ١٠

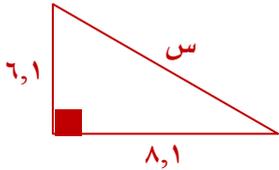
١١ حيث م مركز الدائرة

أوجد قياس زاوية ب



- أ ٤٠      ب ٥٠      ج ٤٥      د ٦٠

١٢ قارن بين



القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	١٠

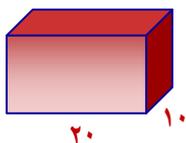
١٣ أوجد قياس س + ص



- أ ١٥٠      ب ٧٥  
ج ١٠٥      د ١٨٠

١٤ المساحة الجانبية في الشكل هي ٧٨٠ سم<sup>٢</sup> احسب

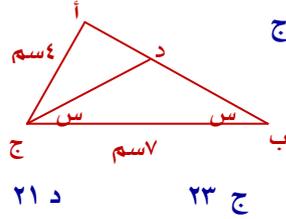
الإرتفاع



- أ ١٢      ب ١٣      ج ١٤      د ١٥

١ إذا كان محيط المثلث ادج

هو ١٢ سم فإن



محيط المثلث أب ج هو

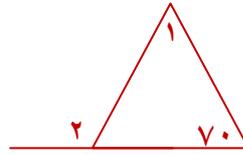
- أ ١٥      ب ١٩      ج ٢٣      د ٢١

٢ ماهي قيمة س + ص



- أ ٣٠      ب ٦٠  
ج ١٢٠      د ١٨٠

٣ ماهي قيمة زاوية ٢



- أ ٧٠      ب ٣٠      ج ٤٠      د ١١٠

٤ حنفية تصب ٥٠٠ لتر خلال ١ دقيقة إذا أردنا تعبئة

متوازي مستطيلات أبعاده ١م ، ٢م ، ٣م

كم دقيقة نحتاج

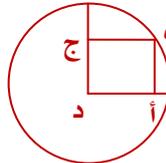
- أ ١٤      ب ١٢      ج ٣٦      د ٤٨

٥ خزان ماء مكعب الشكل طول حرفه ٦ متر ما حجم

الماء الذي يملء ثلثه

- أ ٥٦      ب ٦٢      ج ٧٢      د ٩٦

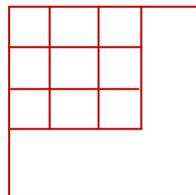
٦ في الشكل المقابل أ ب ج د مستطيل ب



قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ ج	نصف قطر الدائرة

٧ عدد المربعات في الشكل



- أ ١٠      ب ١٣  
ج ١٤      د ١٥