

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار اولمبياد للصف السادس

1- قام محمد بضرب عدد في 100 فحصل على الإجابة 450, ما هو هذا العدد؟

أ 0.0045 ب 0.045 ج 0.45 د 4.5

ص

س

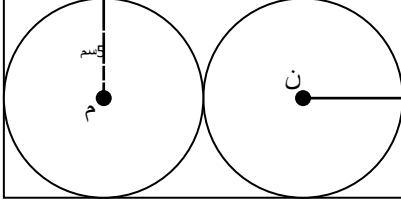
2- في الشكل المجاور ، س ص ع ل مستطيل

والدائرتان م ، ن نصف قطر كل منهما 5 سم

ما مساحة المستطيل ؟

ن

ع



أ 50 سم² ب 60 سم² ج 100 سم² د 200 سم²

3- عندما تطرح أحد الأعداد التالية من 900 ، الإجابة تكون أكبر من 300. فما هذا العدد ؟

أ 823 ب 712 ج 667 د 579

4- حاصل ضرب 25 × 18 أكبر من 18 × 24 فما الفرق؟

أ 1 ب 18 ج 24 د 25

5- أي من هذه الوحدات الأكبر؟

أ 1 كيلوجرام ب 1 سنتي جرام ج 1 ميلي جرام د 1 جرام

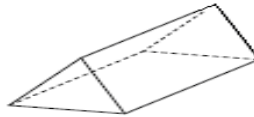
6- سلك رفيع طوله 36 سم على شكل مربع. فما طول ضلع المربع

أ 6 سم ب 9 سم ج 18 سم د 144 سم

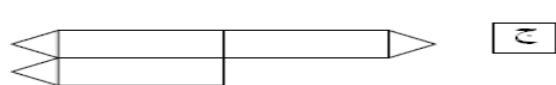
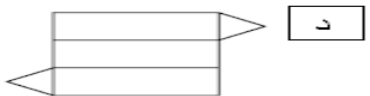
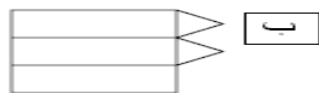
7- أي من هذه الأوقات الأطول؟

أ 15000 ثانية ب 1500 دقيقة ج 10 ساعات د يوم واحد

-8



أي الأشكال التالية يمكن شئها لتكون شكلاً ذا ٣ أبعاد كالشكل المرسوم في الأعلى ؟



9- ما المكافئ للرقم 0.4

أ 4 ب 10 / 4 ج 100 / 4 د 1000 / 4

10- يوجد 54 كرة في ستة أكياس، نفس العدد في كل كيس. فما عدد الكرات التي توجد في كيسين؟

أ 108 ب 18 ج 15 د 9

11- ما ناتج قسمة 24.56 على 0.004 ؟

أ 0.614 ب 6.14 ج 614 د 6140

12- ما قيمة $10+1 + 0.8 + 0.04$

أ 11.84 ب 10.48 ج 101804 د 1.84

13- ما هي الصورة الرقمية للعدد خمسمائة وأربعة وسبعة من عشرة؟

أ 54.7 ب 504.7 ج 547 د 5004.7

14- ما هو العدد الأكبر؟

أ 4.024 ب 5.00 ج 1.12345 د 7

15- أي عدد من الأعداد التالية يكون العدد 89.0638 مقرباً إلى أقرب 100 ؟

أ 100 ب 90 ج 89.1 د 89.06

16- قلب الإنسان يدق 72 مرة في الدقيقة. فكم عدد دقات القلب في الساعة ؟

أ 420000 ب 42000 ج 4320 د 420

17- مريم وأختها سلمى وأمهما كانوا يأكلون كعكة. أكلت مريم 0.2 الكعكة وسلمى أكلت 0.4 الكعكة والأم أكلت 0.4 الكعكة كم تبقى من الكعكة

أ 0.4 ب 0.2 ج 0.1 د لا شيء

18- رزمة من الورق بها 250 ورقة متماثلة تماماً سمكها 2.5 سم. فما سمك كل ورقة؟

أ 0.008 ب 0.0125 ج 0.05 د 0.01

19- اطرَح : 2369 من 6000

أ 4369 ب 3742 ج 3631 د 3531

20- أي قائمة ترتب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر (ترتيب تصاعدي)؟

أ 0.1 ، 0.2 ، 0.03 ب 3 ، 5 ، 6.0 ج 1.2 ، 11.22 ، 5.545 د 8.8 ، 9.9 ، 10.10

21- ما هي نسبة طول ضلع المربع إلى محيطه؟

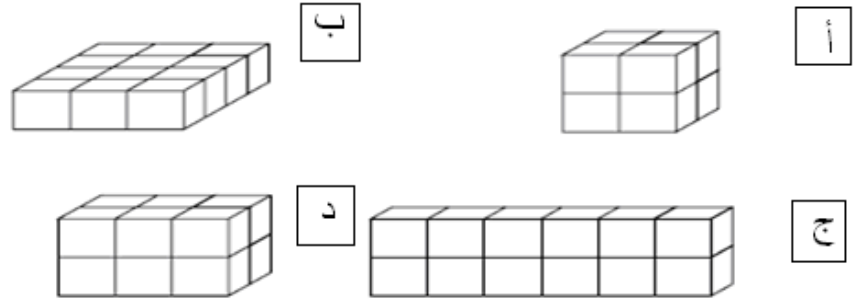
د 4 : 1

ج 1 : 3

ب 1 : 2

أ 1 : 1

22- إذا كانت المكعبات الصغيرة متساوية في الحجم فأبي المجسمات الآتية يختلف حجمه عن المجسمات الأخرى؟



23- في أي من أزواج الأعداد الآتية يكون العدد 2.25 بين العدد الأول و العدد الثاني؟

د 250 ، 200

ج 2.30 ، 2.20

ب 0.5 ، 0.25

أ 2 ، 1

24- نظمت أعواد الثقاب لتكوين الأشكال الآتية



إذا استمر تكوين الأشكال على المنوال نفسه ، فكم عوداً من الثقاب يلزم لتكوين الشكل العاشر؟

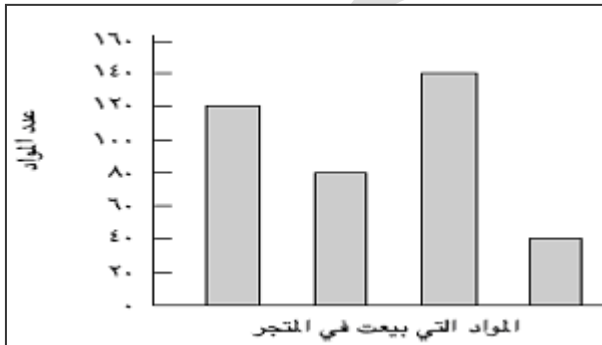
د 39

ج 36

ب 33

أ 30

25- يبين الرسم البياني التالي عدد أقلام الحبر وأقلام الرصاص والمساطر والمحايات التي بيعت في متجر خلال أسبوع؟



أسماء المواد لم تظهر على الرسم البياني ،

أقلام الحبر عادة تكون أكثر مبيعاً والمحايات

أقلها مبيعاً وأقلام الرصاص أقل مبيعاً من المساطر

فكم قلم رصاص بيع؟

ب 80

أ 120

د 40

ج 140

26- يباع أسبوعياً حوالي 7000 نسخة من مجلة . ما العدد التقريبي لنسخ المجلة المباعة سنوياً؟

3000000

د

300000

ج

80000

ب

30000

أ

$$= (1.24 + 2.04) \times 0.5 - 27$$

1.46

د

6.14

ج

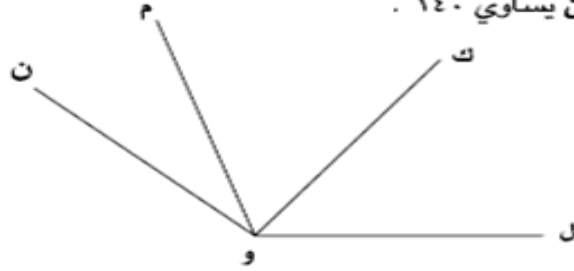
11.23

ب

1.64

أ

٢٨ - في الشكل، قياس \angle لوم يساوي 110° وقياس \angle كون يساوي 90° .
وقياس \angle لون يساوي 60° .



ما قياس \angle كوم؟

110°

د

90°

ج

60°

ب

30°

أ

29- يراد تعبئة 400 لتراً من الماء في زجاجات سعة كل منها 250 مليتراً، كم عدد الزجاجات التي نحتاجها؟

16000

د

1600

ج

160

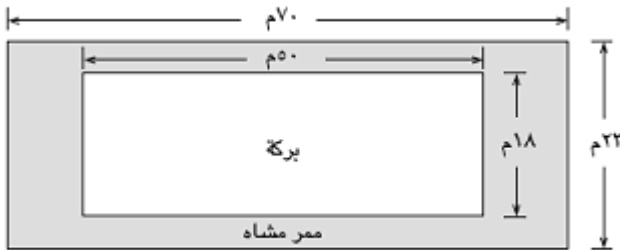
ب

16

أ

30- بركة مستطيلة الشكل محاطة بممر للمشاة كما في الشكل :

ما مساحة ممر المشاة؟



161م²

ب

100م²

أ

1610م²

د

710م²

ج

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

أ . مراد عويينة