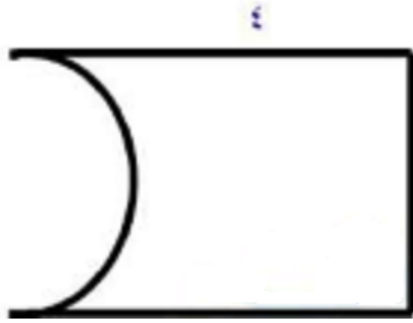


1.



الشكل المجاور حديقة
ونصف قطر الدائرة ١ سم .
أوجد محيط سور الحديقة ؟

(أ) ١٠ (ب) ١١ (ج) ١٢ (د) ١٣, ١٤

2.

إذا كان علبة الأقلام بها ١٢ قلم وعلبة الدفاتر بها
٨ دفاتر ، اشترى شخص علب أقلام ودفاتر .
ما أقل عدد من كلاً من الأقلام والدفاتر يمكن أن يشتريه
بحيث يتساوى عدد الأقلام والدفاتر ؟

(أ) ١٦ (ب) ٢٤ (ج) ٣٦ (د) ٤٨

3.

إذا كان : $\sqrt{s} = \sqrt[3]{46}$. فإن $s = \dots\dots\dots$

(أ) ٣ ٢ (ب) ٤ ٢ (ج) ٥ ٢ (د) ٦ ٢

4.

موقف سيارات يسع ٤٣٢ سيارة مقسمة إلى ستة
أجزاء كل جزء مكون من ٧٢ موقف ومرتبطة حسب
اللون (أحمر - أبيض - أخضر - أصفر - أسود - أزرق)
على الترتيب . ما لون السيارة في الموقف رقم ٣٦٠ ؟

(أ) أبيض (ب) أسود (ج) أزرق (د) أصفر

.5

$$(ن + ن) \times ن \times (ن - ن) = \dots\dots\dots$$

- (أ) ن (ب) ن (ج) ٠ (د) ١

.6

إذا كان للدائرة والمربع نفس المحيط ، قارن بين
القيمة الأولى : مساحة الدائرة
القيمة الثانية : مساحة المربع

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

.7

إذا س > صفر ، قارن بين
القيمة الأولى : س^٢ القيمة الثانية : - س^٣

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

.8

خمسة أعداد طبيعية أصغرهم ٢ والمنوال ٧
والمتوسط ٦ . أوجد الوسيط ؟

- (أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨

.9

إذا كان : $\sqrt{\frac{1}{س^3}}$ = ٣ س . أوجد قيمة س ؟

- (أ) ٢٧ (ب) $\frac{1}{72}$ (ج) ٣ (د) $\frac{1}{3}$

.10

$$.. = (\sqrt[3]{2} - \sqrt[3]{1}) (\sqrt[3]{2} + \sqrt[3]{1})$$

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

.11

محمد باع ٦٠ قلم سعر القلم $\frac{1}{2}$ ريال وأحمد باع

١٠٠ قلم سعر القلم $\frac{1}{4}$ ريال . قارن بين :

- القيمة الأولى : مبيعات محمد

- القيمة الثانية : مبيعات أحمد

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

.12

$$..... = (٤ \times ٢) \div ١٦ - ٦٤$$

(أ) ٨ (ب) ٣٢ (ج) ٦٢ (د) ٧٢

.13

إذا كان سعر لتر الوقود ٥ ريال .

فما أكثر حافلة موفرة للوقود ؟

الحافلة	المسافة	أجرة السائق	التكلفة
الأولى	١٥٠٠٠	٦٠٠	١١٠٠
الثانية	١٨٠٠٠	٤٠٠	١١٥٠
الثالثة	١٥٠٠٠	٥٠٠	١٢٥٠
الرابعة	١٢٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠

(أ) الأولى (ب) الثانية (ج) الثالثة (د) الرابعة

14.

إذا كان عمر أحمد أكبر من عمر خالد بـ ٤ سنوات
وعمر خالد $\frac{7}{8}$ عمر أحمد . ما عمر خالد الآن ؟

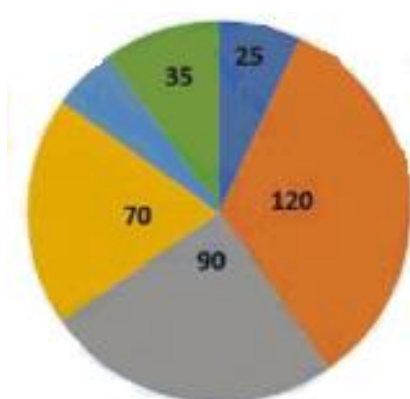
- (أ) ٢٨ (ب) ٣٢ (ج) ٣٥ (د) ٣٦

15.

مربع طول قطره $2\sqrt{2}$ رسم داخله دائرة
تمس أضلاعه . ما محيط الدائرة ؟

- (أ) ٢ ط (ب) ٢ ط (ج) ٣ ط (د) ٤ ط

16.



الشكل يوضح
الرياضات المفضلة
ما زاوية الكرة الطائرة ؟

الرمية كرة الطائرة كرة اليد كرة السلة كرة القدم الرماية

- (أ) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ٤٠ (د) ٦٠

17.

مربع محيطه = ٢٠ سم . قارن بين :
القيمة الأولى : مساحة المربع
القيمة الثانية : ٢٠ سم^٢

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

18.

إذا كان عدد الأقلام = ٤٠ ، عدد الكتب = ٦٠ .
ما نسبة الأقلام إلى الكتب ؟

- (أ) ٢٠ : ٣ (ب) ٣ : ٢ (ج) ٣٠ : ٢ (د) ٢٠ : ٣

19.

أوجد الحد التالي : ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٤ ، ٢٢ ،

- (أ) ٣٠ (ب) ٣٢ (ج) ٣٤ (د) ٣٦

20.

أقرب قيمة إلى ٣٥

- (أ) ٣٥,٠٠١ (ب) ٢٥,٠١ (ج) ٣٥,١ (د) ٣٤,٨

21.

مطعم به طاولات برجل واحدة والكرسي ٣ أرجل فإذا
كان عدد الأرجل ٦٥ ، فما أكبر عدد من الكراسي ؟
علماً بأن كل طاولة حولها ٤ كراسي

- (أ) ٢٠ (ب) ٢٤ (ج) ١٥ (د) ١٠

22.

إذا كان مصاريف مدرسة ١٠٠٠٠ ريال وزادت
المصاريف ٢٠% ويوجد خصم ٥% للطلاب الأخوة .
كم المصاريف الذي يدفعها أب لولدين ؟

- (أ) ٢٤٠٠٠ (ب) ٢٣٠٠٠ (ج) ٢٢٨٠٠ (د) ٢٢٧٥٠

.23

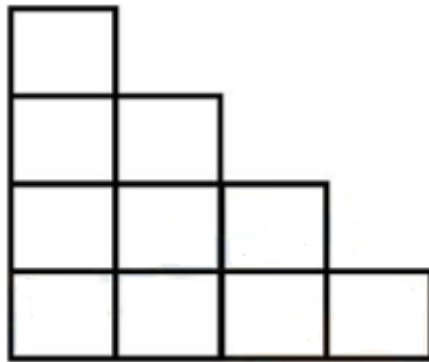
قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى : } (7 + 6) \div (6 + 7)$$

$$\text{القيمة الثانية : } (7 + 7) \div (7 + 8)$$

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

.24



ما عدد المربعات ؟

- (أ) ١٠ (ب) ١١ (ج) ١٢ (د) ١٣

.25

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى : } 2$$

$$\text{القيمة الثانية : } 11\sqrt{6} - 6\sqrt{11} - 11\sqrt{6} + 6\sqrt{11}$$

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