

.1



الشكل المجاور حديقة

ونصف قطر الدائرة ١ سم .

أوجد محيط سور الحديقة ؟

- (أ) ١٠ (ب) ١١ (ج) ١٢ (د) ١٤, ١٣

.2

إذا كان علبة الأقلام بها ١٢ قلم وعلبة الدفاتر بها ٨ دفاتر ، اشتري 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 $s = \dots\dots$

- (أ) ٣٢ (ب) ٤٢ (ج) ٥٢ (د) ٦٢

.4

موقف سيارات يسع ٤٣٢ سيارة مقسمة إلى ستة أجزاء كل جزء مكون من ٧٢ موقف ومرتبة 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

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

- ١) n^0
٢) n^n
٣) n^1
٤) n^{-1}

.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 $s < 0$ ، قارن بين
القيمة الأولى : s^2
القيمة الثانية : $-s^3$

- 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 : $\frac{1}{3s} = \sqrt{\frac{1}{72}}$. أوجد قيمة s ؟

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

.10

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

(ج) ٣ (ب) ٢ (د) ٤ (أ) ١

.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

$$\dots = 64 - 16 \div (4 \times 2)$$

(د) ٧٢ (ج) ٦٢ (ب) ٣٢ (أ) ٨

.13

إذا كان سعر لتر الوقود ٥ ريال .

فما أكثر حافلة موفرة للوقود ؟

الحافلة	المسافة	أجرة السائق	التكلفة
الأولى	١٥٠٠	٦٠٠	١١٠٠
الثانية	١٨٠٠	٤٠٠	١١٥٠
الثالثة	١٥٠٠	٥٠٠	١٢٥٠
الرابعة	١٢٠٠	٥٠٠	١٥٠٠

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

.14

إذا كان عمر أحمد أكبر من عمر خالد بـ ٤ سنوات

و عمر خالد $\frac{7}{8}$ عمر أحمد . ما عمر خالد الآن ؟

(د) ٣٦

(ج) ٣٥

(ب) ٣٢

(أ) ٢٨

.15

مربع طول قطره ٢ رسم داخله دائرة

تمس أضلاعه . ما محيط الدائرة ؟

(د) ٤٤

(ج) ٣٦

(ب) ٣٢

(أ) ٣٦

.16



(د) ٦٠

(ج) ٤٠

(ب) ٢٠

(أ) ١٠

.17

مربع محیطه = 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) ٣ : ٢٠ (ب) ٢ : ٣٠ (ج) ٣ : ٢

.19

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

- (أ) ٣٠ (ب) ٣٢ (ج) ٣٤

.20

أقرب قيمة إلى ٣٥

- (أ) ٣٥,٠٠١ (ب) ٣٥,٠١ (ج) ٣٤,٨

.21

مطعم به طاولات بـ ٣ أرجل فإذا
كان عدد الأرجل ٦٥ ، فـما أكبر عدد من الكراسي ؟
علمـاً بأن كل طاولة حولها ٤ كراسـى

- (أ) ٢٠ (ب) ٢٤ (ج) ١٥

.22

إذا كان مصاريف مدرسة ١٠٠٠ ريال وـزـادـت
المصاريف ٢٠% ويـوجـد خـصـم ٥% للـطـلـاب الـأخـوـة .
كم المصاريف الذي يـدفعـها أـب لـولـدـيـن ؟

- (أ) ٢٤٠٠٠ (ب) ٢٢٨٠٠ (ج) ٢٢٧٥٠

.23

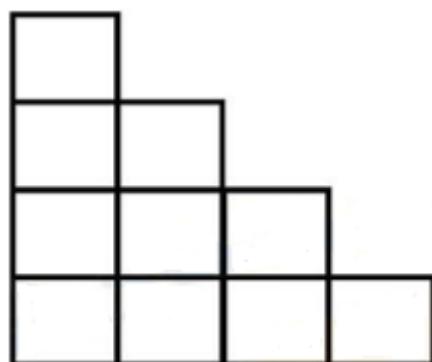
قارن بين :

القيمة الأولى : $(7 + 6) \div (6 + 7)$

القيمة الثانية : $(8 + 7) \div (7 + 8)$

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

.24



ما عدد المربعات ؟

١٣ (د)

١٢ (ج)

١١ (ب)

١٠ (أ)

.25

قارن بين :

القيمة الأولى : ٢

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

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