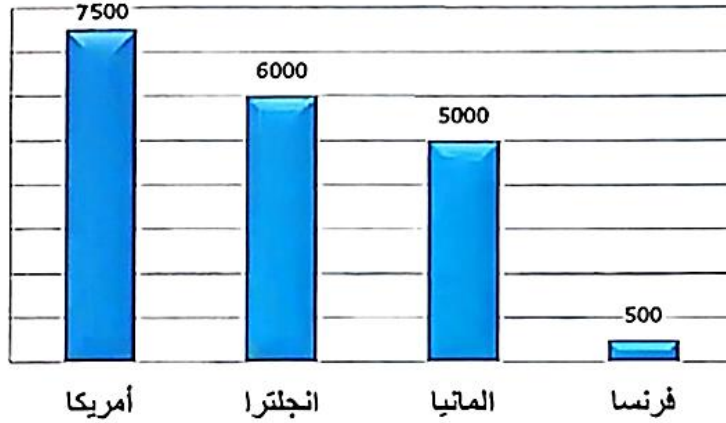


١.

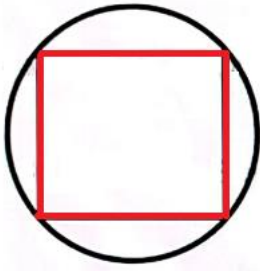
أوجد الفرق بين عدد المبتعثين في أمريكا وفرنسا



(أ) ١٠٠٠ (ب) ١٥٠٠ (ج) ٤٥٠٠ (د) ٧٠٠٠

٢.

إذا كان قطر المربع = ١٠ سم ،
احسب محيط الدائرة



(أ) ٥ ط (ب) ١٠ ط (ج) ٢٠ ط (د) ٤٠ ط

٣.

إذا كان باقي قسمة ن على ٩ = ٤ ، قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{3}{9} \text{ ن}$ القيمة الثانية : ٤

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

٤.

عدنان موجبان متتاليان حاصل جمعهما $+ 1 =$
حاصل ضربهما ، ما العدد الأصغر ؟

- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

٥.

احسب مساحة دولة عدد سكانها ٦ ملايين
وكل ١٠٠ كم^٢ يسكن فيه ٦٠٠ شخص ؟

- (أ) ١٠٠٠٠ كم^٢ (ب) ١٠٠٠٠٠ كم^٢
(ج) ١٠٠٠٠٠٠ كم^٢ (د) ١٠٠٠٠٠٠٠ كم^٢

٦.

٥ مربعات متطابقة ، ٤ لونها أحمر ومربع لونه
أسود ، إذا وضعت المربعات متلاصقة في صف واحد
، ما احتمال أن يقع المربع الأسود بين مربعين
لونها أحمر ؟

- (أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$

٧.

$$\text{إذا كان س} = \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} ,$$

$$\text{ص} = \frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{4}{5} + \frac{5}{6} + \frac{6}{7} + \frac{7}{8}$$

قارن بين :

القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ص

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

٨.

أسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها = ٨ سم
وارتفاعها = ٥ سم ، احسب محيط قاعدتها ؟

- (أ) ١٢,٥٦ (ب) ٢٤ (ج) ٢٥,١٢ (د) ٣١,٤

٩.

إذا كان متوسط ١٢ عدد = ٢٠ ومتوسط العددين
الأصغر والأكبر = ٣٠ ، ما متوسط بقية الأعداد ؟

- (أ) ١٢ (ب) ١٦ (ج) ١٨ (د) ٢٤

١٠.

وزع معلم ١٢ قلم ، ١٩ حاسبة ، ٢٧ دفتر على
الطلاب ، قارن بين :

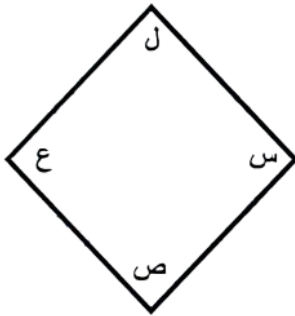
$$\frac{31}{58} : \text{القيمة الأولى}$$

القيمة الثانية : نسبة الأقلام إلى جميع ما وزعه

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

١١.

إذا كان الشكل معين ، قارن بين :
القيمة الأولى :



$$3س + 2ص - 2ع - ل$$

القيمة الثانية : ١٨٠

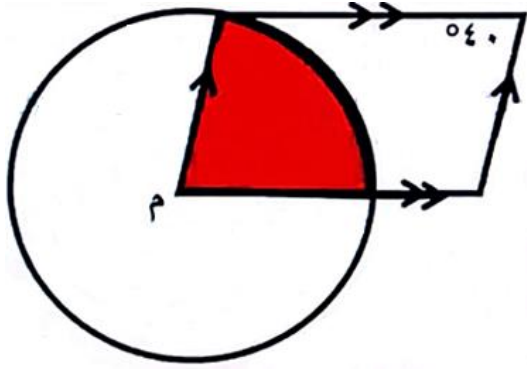
- (أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

١٢.

إذا كان : ٢ أ = ٣ ج ، ب = ٤ ج ،
أوجد قيمة أ + ب + ج

$$(أ) \frac{17}{6} \quad (ب) \frac{13}{6} \quad (ج) \frac{17}{2} \quad (د) \frac{13}{3}$$

١٣.



إذا كان نصف قطر الدائرة = ٣
احسب مساحة الجزء المظلل ؟

- (أ) ط (ب) ٢ط (ج) ٣ط (د) ٤ط

١٤.

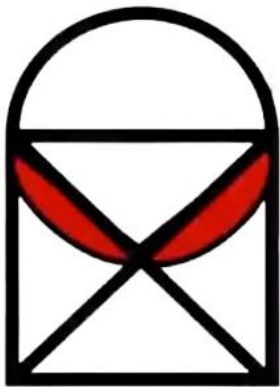
قارن بين :

القيمة الأولى : $100 \times \frac{1}{50}$

القيمة الثانية : $\frac{1}{2}$

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

١٥.



الشكل المجاور مربع ودائرة إذا كان
نصف قطر الدائرة = ١٠ ، أوجد
مساحة المظلل ؟

- (أ) ٥٧ (ب) ٥٦ (ج) ٥٥ (د) ٥٤

١٦.

إذا كان $9^{\frac{4}{ص}} = 81$ ، ما قيمة ص ؟

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

١٧.

ما عدد الطلاب الموهوبين
في الرياضة ؟

عدد الموهوبين	المادة
٩١	رياضيات
٩٣	فيزياء
٨٣	كيمياء
٨٨	احياء
؟	الرياضة
٩٠	متوسط عدد الطلاب

- (أ) ٩٠ (ب) ٩٢ (ج) ٩٤ (د) ٩٥

١٨.

عند اختيار طالب عشوائياً
ما احتمال اختيار موهوب
في الرياضيات

عدد الموهوبين	المادة
٤٠	رياضيات
٣٢	فيزياء
٢٣	كيمياء
٢٥	احياء

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{3}{4}$

١٩.

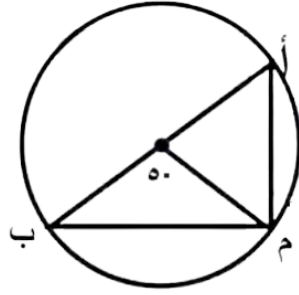
عند اختيار طالب عشوائياً ،
ما احتمال اختيار موهوب
في الفيزياء أو الكيمياء ؟

عدد الموهوبين	المادة
٤٠	رياضيات
٣٢	فيزياء
٢٣	كيمياء
٢٥	احياء

- (أ) $\frac{9}{120}$ (ب) $\frac{23}{120}$ (ج) $\frac{32}{120}$ (د) $\frac{55}{120}$

٢٠.

أوجد قياس زاوية ب أ م ؟



- (أ) ٢٥ (ب) ٣٠ (ج) ٤٥ (د) ٥٠

٢١.

إذا كان متوسط خمسة أعداد = ٢٣ والوسيط = ٢٤ ،
والمنوال = ٢٨ ، ما مجموع أصغر عددين ؟

- (أ) ٣٠ (ب) ٣٥ (ج) ٤٠ (د) ٤٥

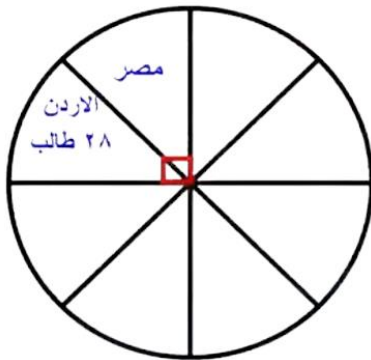
٢٢.

ما العدد فيما يلي يقبل القسمة على ٦ ؟

- (أ) ٢٣١٠ (ب) ٢٣٠١ (ج) ٢٠٣١ (د) ٢٠١٣

٢٣.

إذا كان عدد الطلاب الإجمالي =
٤٢٠ طالب ، ما عدد الطلاب من
مصر ؟



- (أ) ٧٠ (ب) ٧٥ (ج) ٧٧ (د) ٨٠

٢٤.

إذا كان المنوال لـ ٦ أعداد يساوي ٩ ، وكانت القيم
(٨ ، ٨ ، س) من بين هذه الأعداد التي مجموعهم
= ٥٠ ، فما قيمة س ؟

- (أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ٩

٢٥.

احسب قيمة : $(٨٨ \times ٠,٧٥) \div ٣$

- (أ) ٢٠ (ب) ٢١ (ج) ٢٢ (د) ٢٣