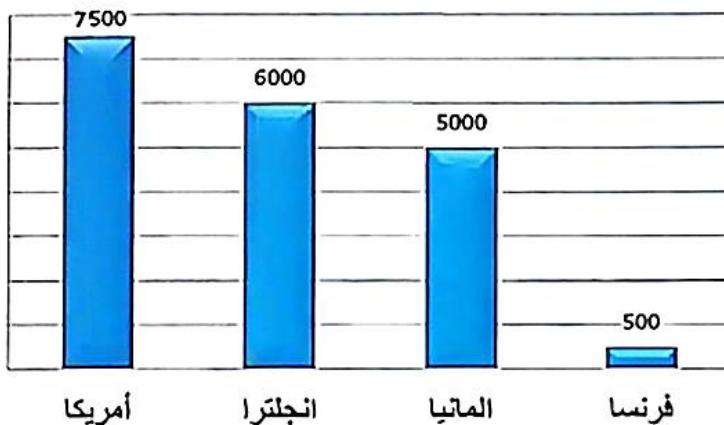


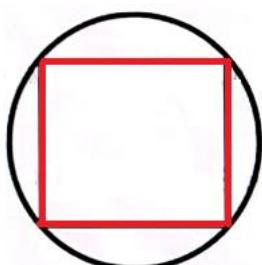
١ . أوجد الفرق بين عدد المبتعثين في أمريكا وفرنسا



- (أ) ٧٠٠٠      (ب) ٤٥٠٠      (ج) ١٥٠٠      (د) ١٠٠٠

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 :

$$\text{القيمة الأولى : } \frac{3}{9} \text{ ن} \quad \text{القيمة الثانية : } 4$$

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

٤

عددان موجبان متتاليان حاصل جمعهما + ١ =  
حاصل ضربهما ، ما العدد الأصغر ؟

- ٥      ٤      ٣      ٢      أ)      ب)      ج)

٥

احسب مساحة دولة عدد سكانها ٦ ملايين  
وكل ١٠٠ كم<sup>٢</sup> يسكن فيه ٦٠٠ شخص ؟

- أ) ١٠٠ كم<sup>٢</sup>  
ب) ١٠٠٠ كم<sup>٢</sup>  
ج) ١٠٠٠٠ كم<sup>٢</sup>  
د) ١٠٠٠٠٠ كم<sup>٢</sup>

٦

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

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

٧

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

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

قارن بين :

القيمة الأولى :  $s$ 

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

٨

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

- (أ) ٣١,٤      (ب) ٢٤      (ج) ٢٥,١٢      (د) ١٢,٥٦

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 :

$\frac{31}{58}$   
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

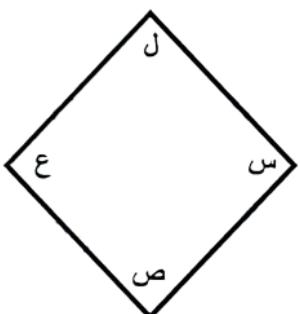
١١

إذا كان الشكل معين ، قارن بين :

القيمة الأولى :

$$3s + 2c - 2u - l$$

القيمة الثانية : ١٨٠



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

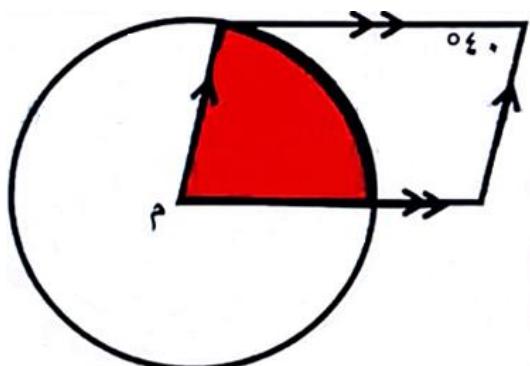
١٢

إذا كان :  $a = 3j$  ،  $b = 4j$  ،  
أوجد قيمة  $a + b + j$

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

١٣

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



- (أ) ط      (ب) ط٢      (ج) ط٣      (د) ط٤

١٤

قارن بين :

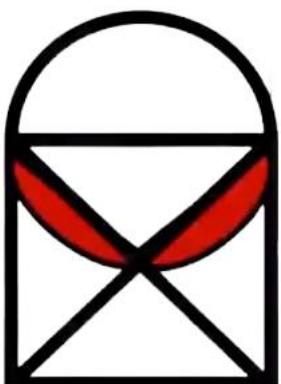
$$\text{القيمة الأولى : } \frac{1}{50} \times 100$$

$$\text{القيمة الثانية : } \frac{1}{2}$$

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

١٥

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



- (أ) ٥٧      (ب) ٥٦      (ج) ٥٥      (د) ٥٤

١٦.

إذا كان  $\frac{ص}{٩} = ٨١$  ، ما قيمة ص ؟

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

١٧.

ما عدد الطالب الموهوبين  
في الرياضة ؟

عدد الموهوبين	المادة
٩١	رياضيات
٩٣	فيزياء
٨٣	كيمياء
٨٨	احياء
؟	الرياضية
٩٠	متوسط عدد الطالب

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

١٨.

عند اختيار طالب عشوائياً  
ما احتمال اختيار موهوب  
في الرياضيات

عدد الموهوبين	المادة
٤٠	رياضيات
٣٢	فيزياء
٢٣	كيمياء
٢٥	احياء

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

١٩.

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

عدد الموهوبين	المادة
٤٠	رياضيات
٣٢	فيزياء
٢٣	كيمياء
٢٥	احياء

(د)

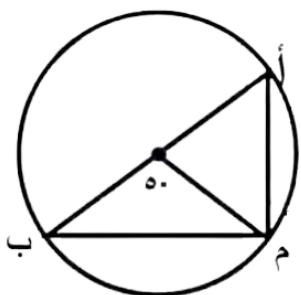
(ج)

(ب)

(أ)

٢٠

أوجد قياس زاوية ب أم ؟



- أ) ٥٠      ب) ٣٠      ج) ٤٥      د) ٢٥

٢١

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

- أ) ٤٥      ب) ٣٥      ج) ٤٠      د) ٣٠

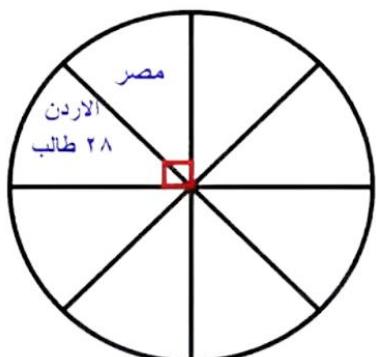
٢٢

ما العدد فيما يلى يقبل القسمة على ٦ ؟

- أ) ٢٠١٣      ب) ٢٣١٠      ج) ٢٣٠١      د) ٢٠٣١

٢٣

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



- أ) ٧٠      ب) ٧٥      ج) ٧٧      د) ٨٠

٤٤

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

- ٩      ٨      ج) ٧      ب) ٦      أ) ٦

٤٥

احسب قيمة :  $(88 \times 0,75) \div 3$

- ٢٣      ٢٢      ج) ٢١      ب) ٢٠      أ) ٢٠