المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط-باجة التاريخ/ 11-05-2024 الاستاذ/ **رضا الغربي**	**فرض مراقبة عدد 6** **في الرياضيات**	المستوى/ 7 أساسي 1+2 المدة/ 45 دقيقة
الإسم واللقب /		

20

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) صندوق به 3 كراة حمراء و 2 كراة زرقاء و 7 كراة صفراء .تم سحب كرة واحدة من الصندوق بصفة عشوائية فإحتمال أن تكون هذه الكرة زرقاء هو:

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{7}{12}$

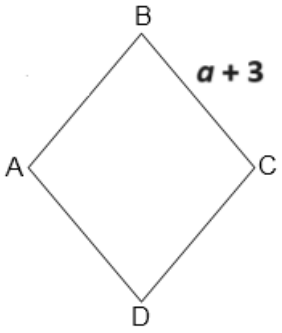
2) مستطيل مساحته 6^2 هو مربع:

أ) صواب ب) خطأ

3) عدد قمم موشور قائم قاعدته مثلث هو:

أ) 3 ب) 6 ج) 9

4) محيط المعين $ABCD$ بدلالة a هو:



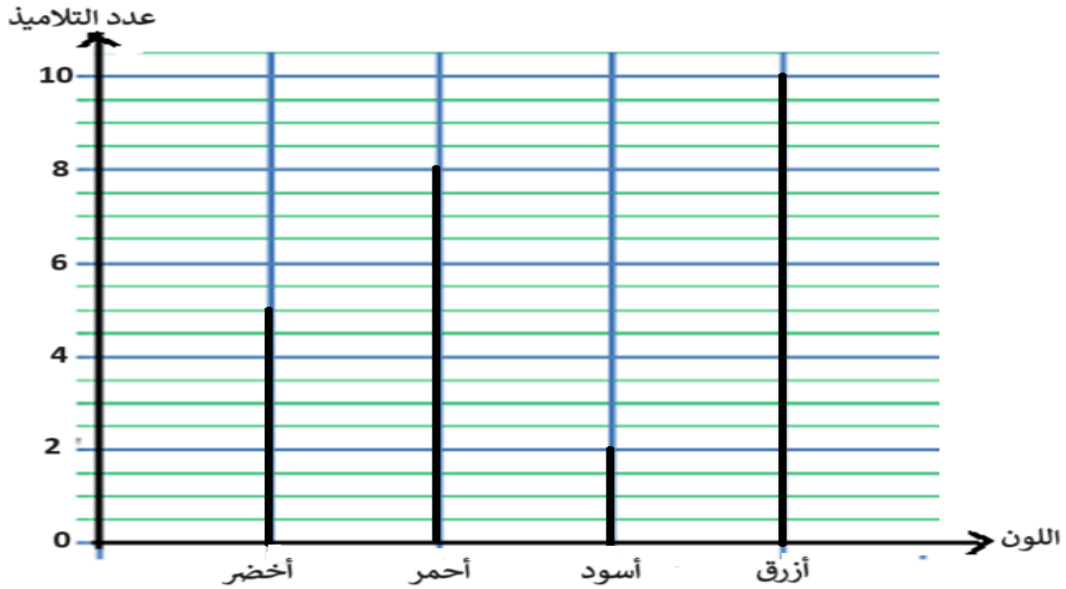
أ) $4a + 12$ ب) $4a + 3$ ج) $a + 12$

5) نعتبر سلسلة الأعداد 3 ; 5 ; 1 ; 4 ; 5 ; 2 ; 3 ; 5 ; 4 فإن المنوال هو:

أ) 3 ب) 4 ج) 5

التمرين الثاني : (6 ن)

يمثل مخطط العصيات التالي الألوان المستخدمة من قبل تلاميذ قسم سابعة أساسي في مادة التربية التشكيلية.

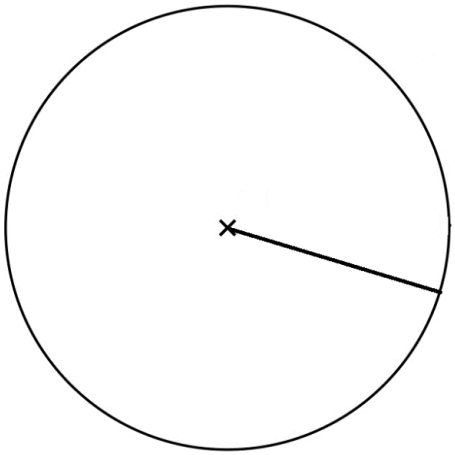


TunisieCollege

1) أكمل الجدول التالي:

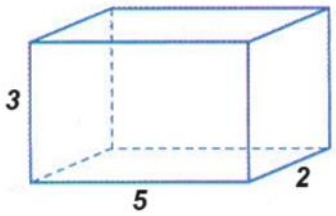
اللون المستخدم	أخضر	أحمر	أسود	أزرق	المجموع
عدد التلاميذ					25
التواتر					
التواتر بالنسبة المائوية (%)					
قيس زاوية القطاع الدائري بالدرجة(^{0})					

2) مثل التواتر بالنسبة المائوية (%) بمخطط القطاعات الدائرية



التمرين الثالث : (4 ن) (وحدة قيس الطول هي cm)

نعتبر متوازي المستطيلات التالي



1) أ) أحسب محيط القاعدة $\mathcal{P}$

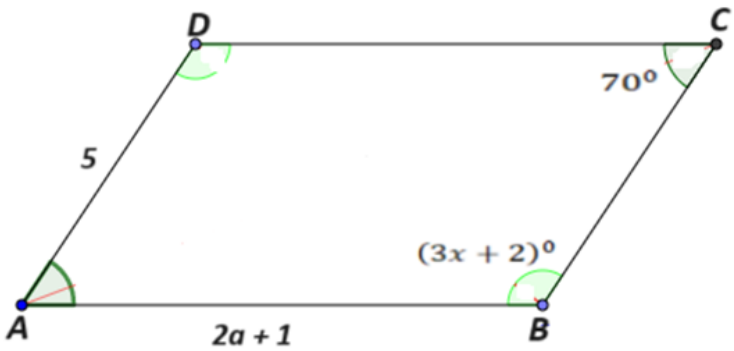
ب) أوجد المساحة الجانبية S_L

2) أ) أحسب مساحة القاعدة $\mathcal{B}$

ب) أوجد المساحة الجملية S_T

التمرين الرابع : (5 ن)

في الشكل المجاور $ABCD$ متوازي الأضلاع حيث : $AB = 2a + 1$ و $AD = 5$ و a عدد كسري.
نعتبر $\mathcal{P}$ محيط متوازي الأضلاع $ABCD$ و $\mathcal{S}$ مساحته



1) أ) بين أن $\mathcal{P} = 4a + 12$

ب) أكتب $\mathcal{P}$ في صيغة جذاء

ج) أحسب $\mathcal{P}$ في حالة $a = \frac{1}{4}$

2) إذا علمت أن $A\hat{B}C = (3x + 2)^0$ و $B\hat{C}D = 70^0$.
بين أن $x = 36^0$