

1. أكمل الجدول التالي :

عدد الأوجه	عدد الأحرف	عدد القيم

2. أجب : أ. مساحة القاعدة.

ب. حجم المنشور.

ج. المساحة الجانبية و الجملية للمنشور.

❖ تمرين عدد 3

1) يقدم الجدول التالي الملاحظات التي تحصيل عليها تلاميذ قسم تبعا لنتائجهم في نهاية السنة الدراسية :

الملاحظة	دون المطلوب	متوسط	قريب من الحسن	حسن
عدد التلاميذ	10	18	8	4
التواتر %				

أملأ هذين الجدولين ثم مثل بمخطط القطاعات الدائرية هذه المعطيات :

الملاحظة	قيس زاوية القطاع الدائري
دون المطلوب	
متوسط	
قريب من الحسن	
حسن	

2) اخترنا بصفة عشوائية تلميذاً من ضمن هؤلاء التلاميذ. أكمل الجدول التالي :

الحدث	الإحتمال
ملاحظة التلميذ متوسط أو قريب من الحسن	
ملاحظة التلميذ حسن جداً	



CORRECTION

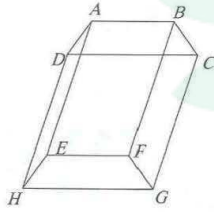
❖ تمرين ع1-دد

لتكن العبارة A حيث x و y عدنان كسر يان نسيبان :

$$A = \frac{2}{3} \left(6x + \frac{15}{4} \right) + 4 \left(\frac{7}{8} - \frac{1}{2} y \right)$$

(ج) أحسب x إذا كان $A = \frac{20}{3}$ و $x = y$. $[x = y]$ و $[A = \frac{20}{3}]$ و $[A = 4x - 2y + 6]$ تعطي $2x + 6 = \frac{20}{3}$ او $4x - 2x + 6 = \frac{20}{3}$ أي $2x = \frac{20}{3} - \frac{18}{3} = \frac{2}{3}$ ومنه $x = \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{3}$	(ب) أحسب A إذا كان $2x - y = \frac{3}{4}$ $A = 4x - 2y + 6$ $= 2 \times (2x - y) + 6$ $= 2 \times \frac{3}{4} + 6$ $= \frac{3}{2} + \frac{12}{2}$ $= \frac{15}{2}$	(أ) بين أن : $A = 4x - 2y + 6$ $A = \frac{2}{3} \left(6x + \frac{15}{4} \right) + 4 \left(\frac{7}{8} - \frac{1}{2} y \right)$ $= \frac{2}{3} \times 6x + \frac{2}{3} \times \frac{15}{4} + 4 \times \frac{7}{8} - 4 \times \frac{1}{2} y$ $= 4x + \frac{5}{2} + \frac{7}{2} - 2y$ $= 4x - 2y + 6$
--	---	--

❖ تمرين ع2-دد



يمثل الجسم المقابل موشورًا قائمًا $ADCDEFGH$.
 قاعدته شبه منحرف قاعدته $[AB]$ و $[DC]$ بحيث $AB = AD = BC = 5cm$ و $DC = 1cm$
 ارتفاع شبه المنحرف هو $4cm$ و ارتفاع الموشور القائم هو $AE = 8cm$.
 1. أكمل الجدول التالي :

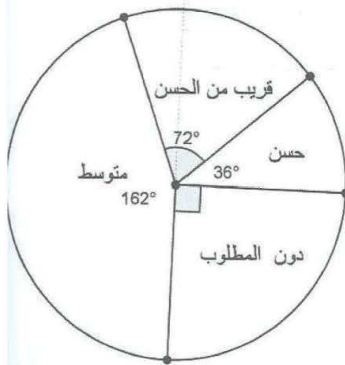
عدد الأوجه	عدد الأحرف	عدد القمم
6	12	8

2. أحسب: أ. B قيس مساحة القاعدة بالصم مربع
 $B = [(5+1) \times 4] : 2 = 32$
 ب. V قيس مساحة حجم الموشور القاعدة بالصم مكعب
 $V = B \times h = 32 \times 8 = 256$
 ج. a قيس المساحة الجانبية و A قيس المساحة الجملية للموشور بالصم المربع.
 $A = 2 \times B + a = 2 \times B + P \times h = 64 + 26 \times 8 = 272$

❖ تمرين ع3-دد

1. يقدّم الجدول التالي الملاحظات التي تحسّل عليها تلاميذ قسم تبعًا لنتائجهم في نهاية السنة الدراسية :
 املا هذين الجدولين ثم مثل بمخطّط القطاعات الدائرية هذه المعطيات :

الملاحظة	دون المطلوب	متوسط	قريب من الحسن	حسن
عدد التلاميذ	10	18	8	4
التواتر ب. %	25%	45%	20%	10%



الملاحظة	قيس زاوية القطاع الدائري
دون المطلوب	90°
متوسط	162°
قريب من الحسن	72°
حسن	36°

2) اخترنا بصفة عشوائية تلميذًا من ضمن هؤلاء التلاميذ. أكمل الجدول التالي :

الحدث	الإحتمال
ملاحظة التلميذ متوسط أو قريب من الحسن	$\frac{18+8}{40} = 0,65$ او... 65% ...
ملاحظة التلميذ حسن جدا	0.....





college.9raya.tn



college.9raya.tn