

الزمن : 1 سـا

المستوى : السنة الثانية متوسط :

التمرين الأول (6 ن)

اختبر صحة كل من المساواة والمتباينة التاليتين :

$$3x + 4.5y = 87$$

$$3x + 4.5y < 87$$

$$x = 20 , y = 6 \text{ (من أجل : 1)}$$

$$x = 7 , y = 8 \text{ (2)}$$

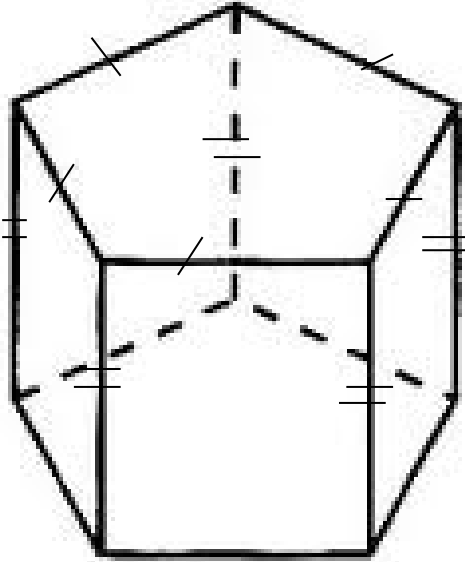
التمرين الثالث (7 ن)

إليك الموشور القائم حيث كل من القاعدتين عبارة عن

خماسي منتظم طول الضلع  $2.5\text{cm}$  والزاوية  $108^\circ$ .

الارتفاع  $4\text{cm}$ .

أنشئ التصميم لهذا الموشور.



التمرين الثالث (7 ن)

إليك الجدول التالي الذي ينظم عدد الإخوة والأخوات بالنسبة لتلاميذ احد أقسام السنة الثانية متوسط :

فئة عدد الإخوة والأخوات	$0 \leq n < 2$	$2 \leq n < 4$	$4 \leq n < 6$	$6 \leq n < 8$
التكرار	5	12	14	4

1- كم عدد تلاميذ القسم .

2- أكمل الجدول بالنسبة المئوية للتكرار .

3- مثل هذه المعطيات بمخطط نصف دائري .

أتمنى لكم التوفيق