

الزمن : 1 ساعا

المستوى : السنة الثانية متوسط :

التمرين الأول (6 ن)

اختبر صحة كل من المساواة والمتباينة التاليتين :

$$3x + 4.5y = 87$$

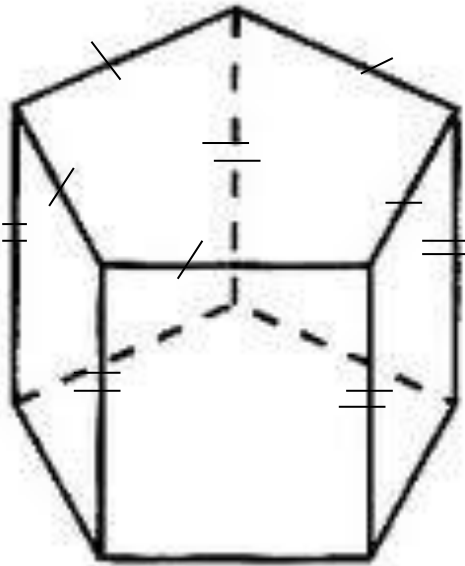
$$3x + 4.5y < 87$$

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

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

التمرين الثالث (7 ن)

إليك الموشور القائم حيث كل من القاعدتين عبارة عن خماسي منتظم طول الضلع 2.5cm والزاوية 108° .
الارتفاع 4cm .
أنشئ التصميم لهذا الموشور.

التمرين الثالث (7 ن)

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

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

1- كم عدد تلاميذ القسم .

2- أكمل الجدول بالنسبة المئوية للتكرار .

3- مثل هذه المعطيات بمخطط نصف دائري .

أتمنى لكم التوفيق