

## الاختبار الاخير في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

- (ا) يقطع دراج مسافة  $108 \text{ Km}$  في 4 ساعات .  
ما هي السرعة المتوسطة لهذا الدراج بـ  $\text{Km} / \text{h}$  ؟  
ماهي المدة التي تلزمه لقطع مسافة  $1800 \text{ m}$  ؟
- (ب) حل المعادلات التالية  $2(3x - 1) = 4$      $2x - 1 = 5x + 7$

التمرين الثاني

- قام صاحب محل لبيع الأجهزة الكهرومنزلية بتخفيض الأسعار بـ  $15\%$   
\* ما هو ثمن تلفاز كان سعره قبل التخفيض  $12000 \text{ DA}$   
\* ثلاجة ثمنها  $28000 \text{ DA}$  ارتفع سعرها بـ  $10\%$   
احسب ثمن الثلاجة الجديد

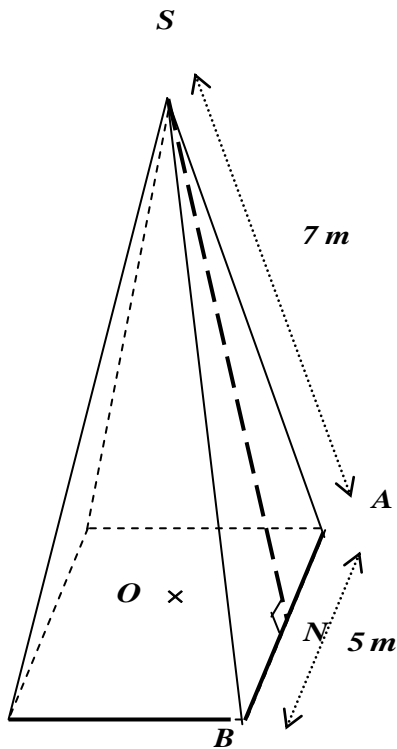
التمرين الثالث:

ABC مثلث قائم في B حيث  $AC=3\text{cm}$   $AB=2\text{cm}$

أرسم الشكل

أنشئ B' و C' صورتي B و C على الترتيب بالانسحاب الذي يحول A إلى C  
أحسب الطول B'C'

التمرين الرابع



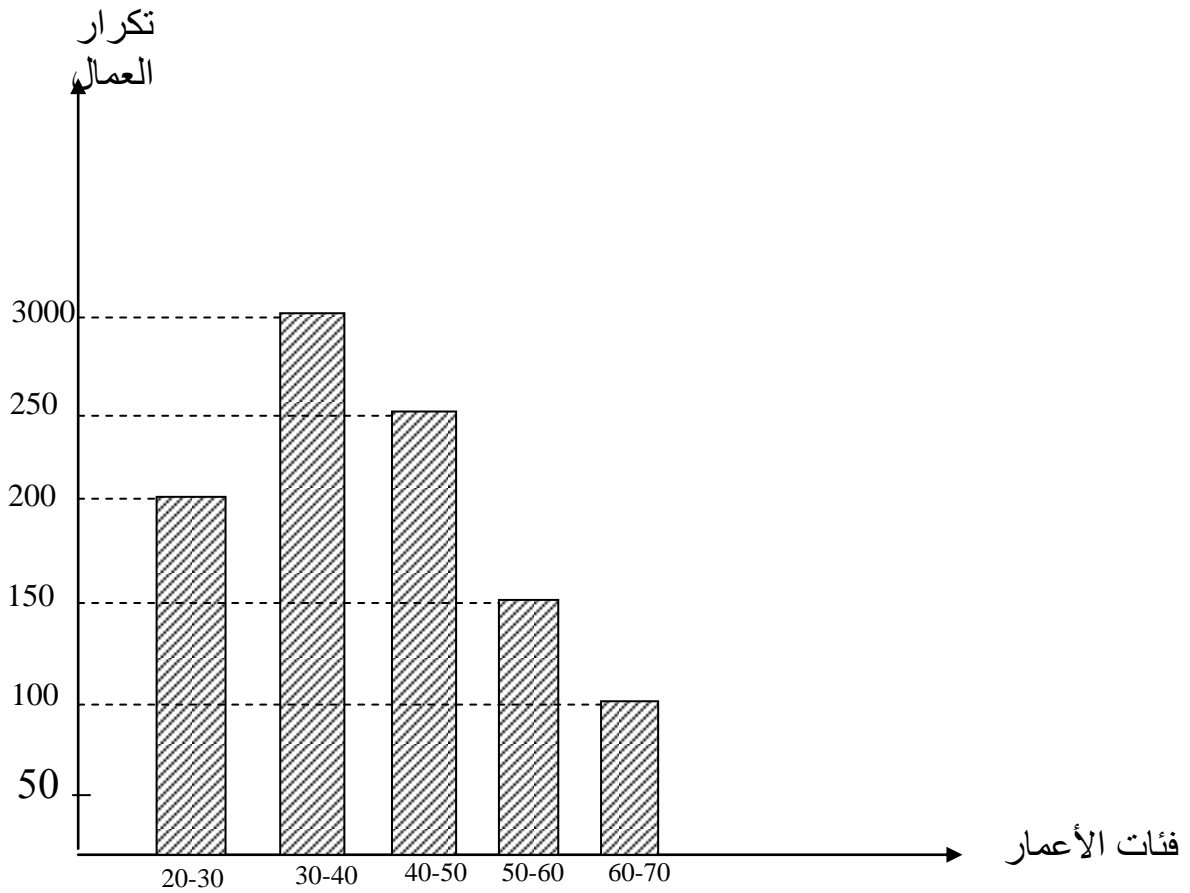
اليك الشكل المقابل.

- (1) ما اسم هذا المجسم ؟  
(2) سمّ القطع  $[SA]$  ،  $[SN]$  ،  $[SO]$  .  
(3) احسب حجمه ثم انجز تصميمًا له

## مسألة

يمثل المدرج التكراري التالي :  
توزيع 1000 عامل حسب أعمارهم ( مقدره بالسنة ) في مطار هواري بومدين  
(1) - ضع جدولاً تبين فيه

- فئات الأعمار
  - عدد التكرارات الموافقة لها
  - التكرار النسبي
  - و مركز كل فئة
- (2) ماهو متوسط الأعمار لهؤلاء العمال  
(3) ماهي فئة العمر التي تحتوي على اقل عدد من العمال  
(4) ماهي فئة العمر التي تحتوي على اكبر عدد من العمال  
(5) مثل معطيات هذا الجدول بمخطط أعمدة



بالتوفيق والنجاح