

الاختبار الاخير في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

- (ا) يقطع دراج مسافة 108 Km في 4 ساعات .
ما هي السرعة المتوسطة لهذا الدراج بـ Km/h ؟
ماهي المدة التي تلزمه لقطع مسافة 1800 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 DA
* ثلاجة ثمنها 28000 DA ارتفع سعرها بـ 10%
احسب ثمن الثلاجة الجديد

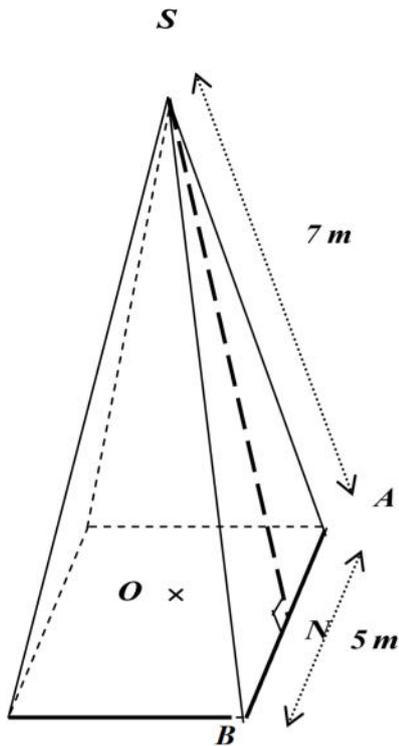
التمرين الثالث:

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

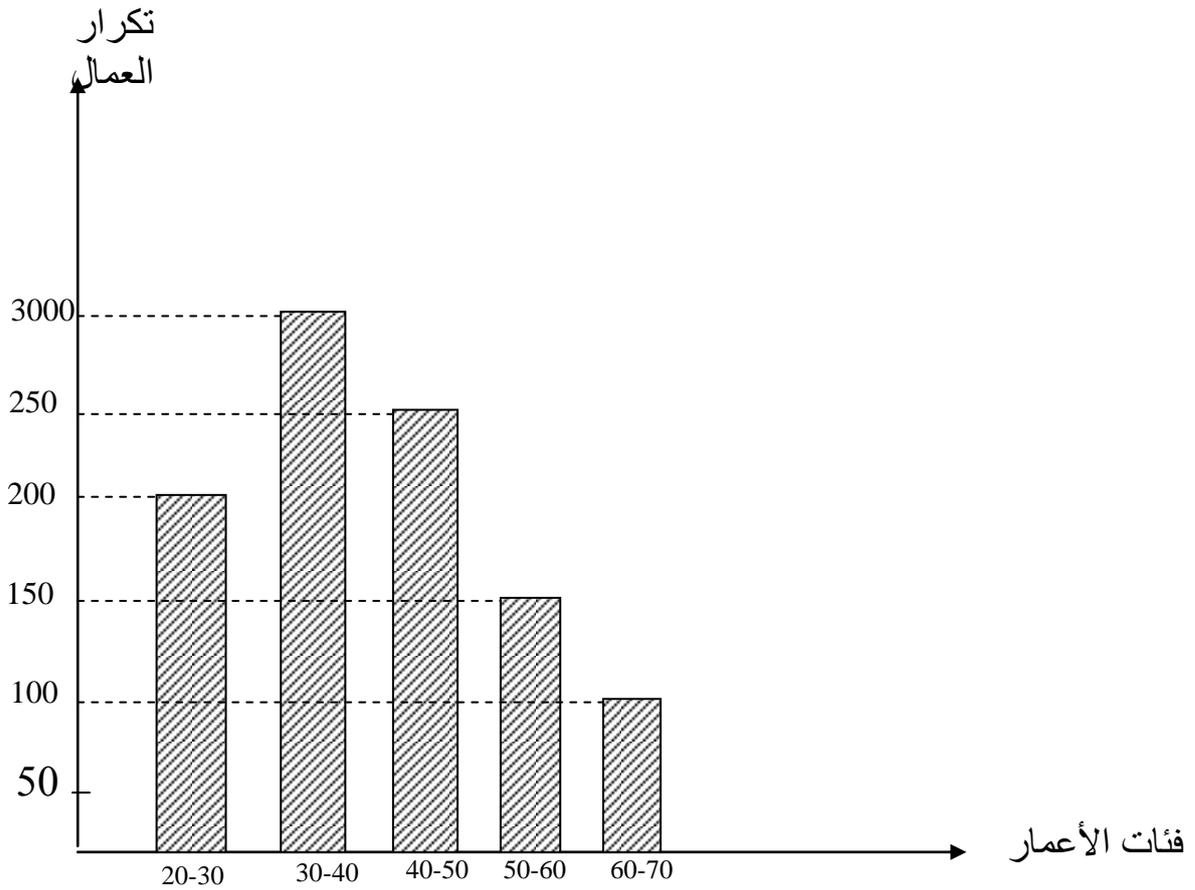


- اليك الشكل المقابل.
1) ما اسم هذا المجسم ؟
2) سمّ القطع $[SA]$ ، $[SN]$ ، $[SO]$.
3) احسب حجمه ثم انجز تصميمًا له

مسألة

يمثل المدرج التكراري التالي :
توزيع 1000 عامل حسب أعمارهم (مقدرة 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 أقل عدد من العمال
(4) ماهي فئة العمر التي تحتوي على أكبر عدد من العمال
(5) مثل معطيات هذا الجدول بمخطط أعمدة



بالتوفيق والنجاح