najah213.com · نجاح 213

***متوسطة بركاني علي أولاد قاسم*** ***التاريخ :2015-05-18***

***المستوى السنة الثالثة متوسط*** ***الزمن : ساعتين***

# /لاختبار 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 $2x-1=5x+7$ $2(3x-1)=4$

**التمرين الثاني**

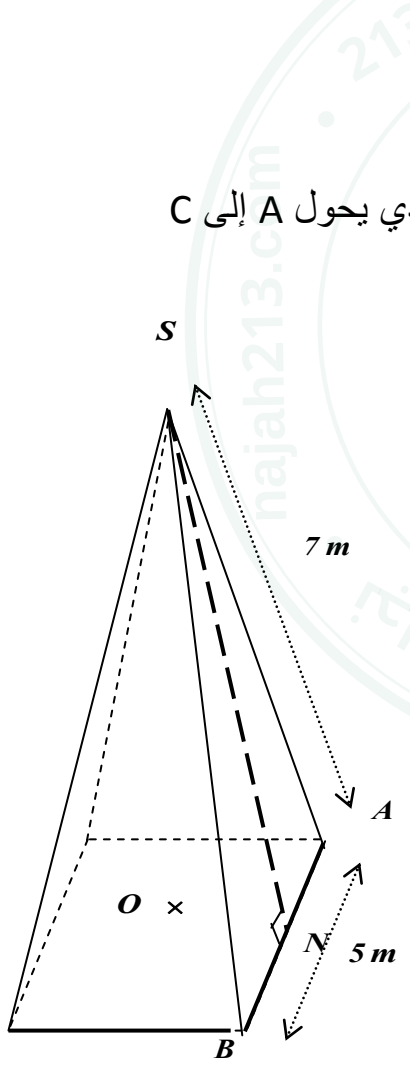
قام صاحب محل لبيع الأجهزة الكهرومنزلية بتخفيض الأسعار بـ **15 %**
* ما هو ثمن تلفاز كان سعره قبل التخفيض **12000 DA**
* ثلاجة ثمنها **28000 DA** ارتفع سعرها بـ **10 %**
احسب ثمن الثلاجة الجديد

**التمرين الثالث :**

ABC مثلث قائم في B حيث $AB=2cm$ $AC=3cm$
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 تصميما له




فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

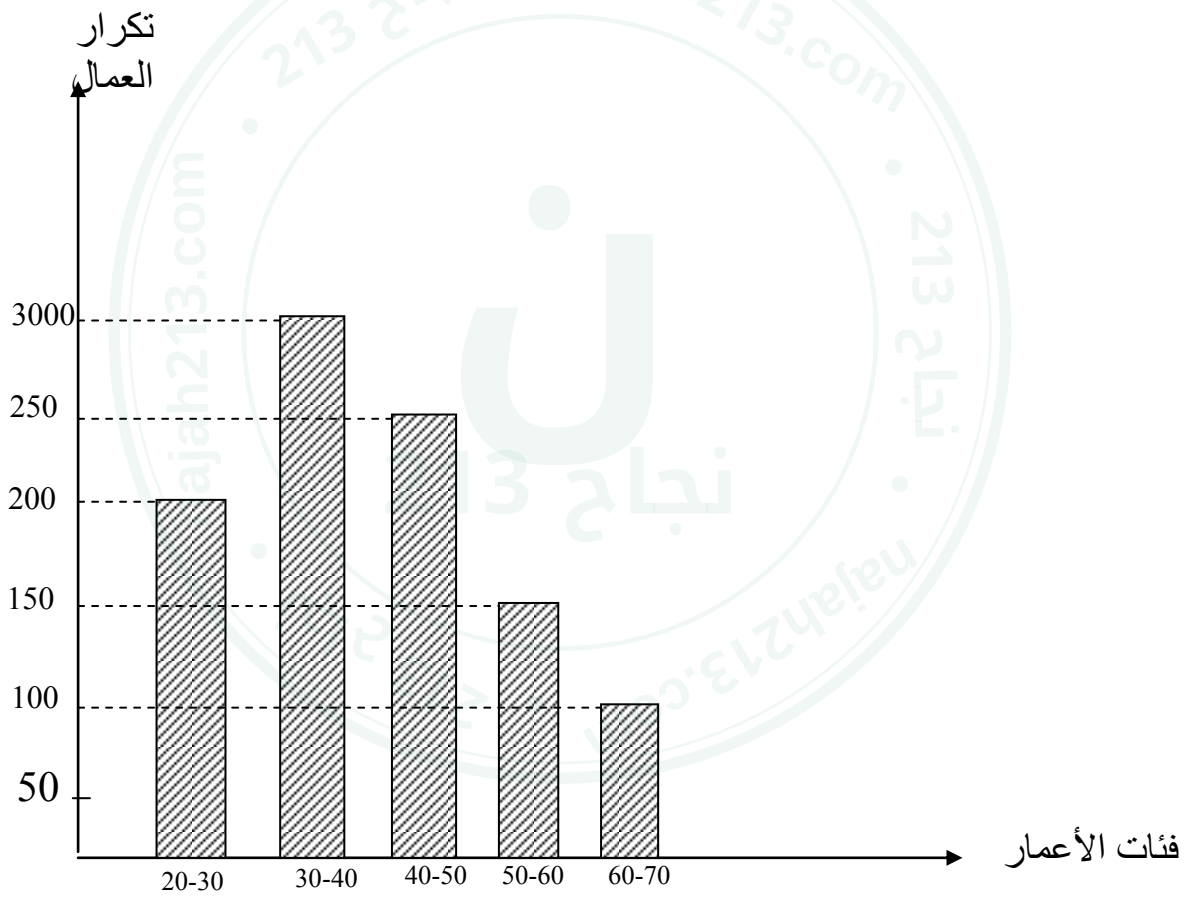
najah213.com · نجاح 213

**مسألـــة**

يمثل المدرج التكراري التالي :

توزيع 1000 عامل حسب أعمارهم ( مقدرة بالسنة ) في مطار هواري بومدين

1) – ضع جدولا تبين فيه
   - فئات الأعمار
   - عدد التكرارات الموافقة لها
   - التكرار النسبي
   - و مركز كل فئـــــــة
2) ماهو متوسط الأعمار لهؤلاء العمال
3) ماهي فئة العمر التي تحتوى على اقل عدد من العمال
4) ماهى فئة العمر التي تحتوي على اكبر عدد من العمال
5) مثل معطيات هذا الجدول بمخطط أعمدة




بالتوفيق والنجاح

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com