najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية | متوسطة

: | مستوى 4 متوسط

تقـــويم تشخيصي

الأنشطة العددية

تمرين 1 :

1- أحسب A،B،C،D،E حيث :

$$A=\frac{-3}{4}+\frac{7}{3};B=\frac{5}{-3}-\frac{-6}{4};C=\frac{-7}{5}\times\frac{-1}{5};D=\frac{-5}{4}\div\frac{3}{2};E=\frac{1}{2}+\frac{5}{2}\times\frac{5}{3}$$

2- رتب الأعداد A،B،C،D،E ترتيبا تصاعديا.

تمرين 2 :

أعط الكتابة العلمية للأعداد التالية :

$$a=75\times10^{3}\quad b=0.85\times10^{7}\quad c=13.5\times10^{-6}\quad d=\frac{12\times10^{-2}\times\left(10^{2}\right)^{3}}{4\times10^{5}}$$

تمرين 3:

أعط نتيجة للحساب التالي مع كتابة مراحل الحساب :

$$A=2+3\times\left(18-2^{3}\right)\ ،\quad B=10^{2}\div5^{2}+2\ ،\quad C=4^{2}-5$$

تمرين 4 :

أوجد قيمة x في كل حالة : $x+2=17$ ، $x-5=10+1$ ، $2x-5=11$

تمرين 5 :

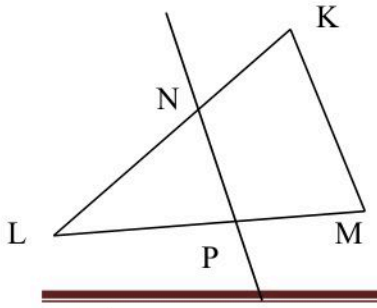
أنشر ثم بسط ما يلي :

$$A=2+3\left(x-\frac{1}{3}\right)\ ،\quad B=x-\left(3x+5\right)\ ،\quad C=1+\left(x+2\right)\left(3x-1\right)$$

الأنشطة الهندسية:

تمرين 1:

إليك الشكل المقابل حيث : KM=7.5 cm ، PM=1.5 cm ، LN=3cm



* أكمل ما يلي: $\frac{LM}{.....}=\frac{.....}{LP}=\frac{.....}{.....}$

* أحسب الطولين NK ، NP

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تمرين 2 :

ABC مثلث قائم في A حيث: AB=3cm ، AC=4cm

1- أحسب الطول BC ؟

2- أحسب $\cos A\hat{B}C$ ثم استنتج قيسها مدور إلى الدرجة .

3- عين M مركز الدائرة المحيطة بهذا المثلث ثم استنتج طول نصف قطرها ؟

تمرين 3 :

ABC مثلث قائم في A عين النقطة D صورة B بالإنسحاب الذي يحول النقطة C إلى A .

1. أرسم الشكل .
2. ما طبيعة الرباعي ACBD.
3. استنتج أن AD=CB .

تنظيم معطيات :

يمثل مخطط المستطيلات التالي:

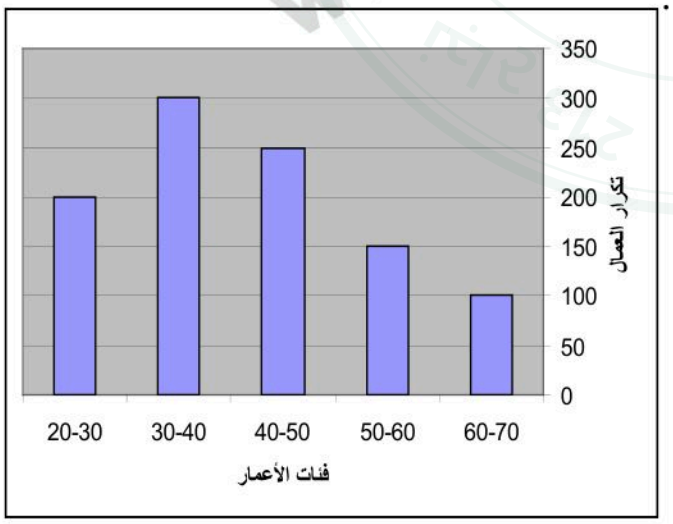
توزيع 1000 عامل حسب أعمارهم (مقدرة بالسنة) في مطار هواري بومدين

1) – ضع جدولا تبين فيه:* فئات الأعمار.

* عدد التكرارات الموافقة لها.

* التكرار النسبي .

* مركز كل فئة .



2) ما هو متوسط الأعمار لهؤلاء العمال.

3) مثل هذه النتائج بمخطط دائري.

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com