

تقویم تشخیصی

الأنشطة العددية

تمرين 1 :

1- سبیٹ : $\square E, D, C, B, A$

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

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

تمرين 2 :

أعط الكتابة العلمية للأعداد التالية :

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

تمرين 3:

أعط نتائج الحساب التالي مع كتابة مراجح الحساب :

$$C = 4^2 - 5 \quad , \quad B = 10^2 \div 5^2 + 2 \quad , \quad A = 2 + 3 \times (18 - 2^3)$$

تمرين 4 :

$$2x - 5 = 11 \quad , \quad x - 5 = 10 + 1 \quad , \quad x + 2 = 17 \quad : \quad \text{أوجد قيمة } x \text{ في كل } \square \text{ مالة.}$$

تمرين 5 :

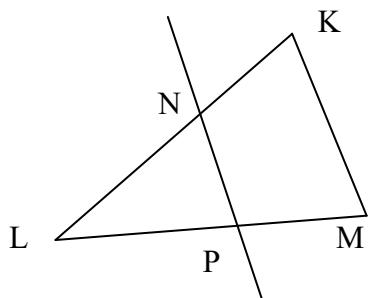
أنشر ثم بسط ما يلى :

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

الأنشطة الهندسية:

تمرين 1:

أليك الشكل المقابل □
Bith : $KM = 7.5 \text{ cm}$, $PM = 1.5 \text{ cm}$, $LN = 3 \text{ cm}$:



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

* ألسن الطولين، NK، NP

تمرين 2 :

ABC مثلث قائم في A بـث: $AB=3\text{cm}$ ، $AC=4\text{cm}$

1- أسب الطول BC ؟

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

3- عين M مركز الدائرة المحيطة بهذا المثلث ثم استنتاج 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. استنتاج أن $AD=CB$.

تنظيم معطيات :

يمثل مخطط المستطيلات التالي:

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

1) - ضع جدولًا 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 .

