

تقويم تشخيصيالأنشطة العدديةتمرين 1 :

1- أكتب A، B، C، D، E في مربع :

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

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

تمرين 2 :

أعط الكتابة العلمية للأعداد التالية :

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

تمرين 3 :

أعط نتيجة للحساب التالي مع كتابة مراحل 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 :

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

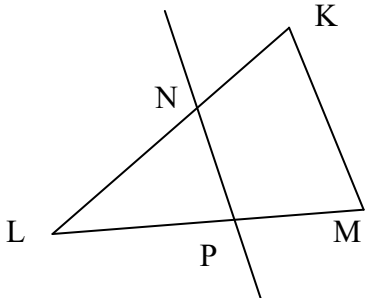
تمرين 5 :

أنشر ثم بسط ما يلي :

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

الأنشطة الهندسية:تمرين 1 :

إليك الشكل المقابل فيث :  $KM = 7.5 \text{ cm}$  ،  $PM = 1.5 \text{ cm}$  ،  $LN = 3 \text{ cm}$



$$\frac{LM}{NP} = \frac{LN}{NP} = \frac{LN}{NP}$$

\* أكتب سبب التوازي NP ، NK

## تمرين 2 :

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

- 1- أَسب الطول BC ؟
- 2- أَسب  $\cos \hat{ABC}$  ثم استنتج قياسها 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 سب أعمارهم ( مقدرة بالسنة) في مطار هوارى 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.

