

الفرض المحروس الأول في مادة الرياضيات

التمرين 01 : (4 ن)

إليك العبارتين :

$$A = (+4) \times (-2,5) \times (-0,4) \times (-12)$$

$$B = (-7) \times 1,5 \times (-3) \times (+2)$$

• أحسب  $A \times B$  ؛  $\frac{A}{B}$

• عيّن المدور إلى 0,01 لمقلوب B

التمرين 02 : (4 ن)

أحسب العبارات التالية :

$$F = (-4) \times (-8) \div (+5) - (-3) \quad ;$$

$$E = -5 + 4 \times (-3) - 7$$

$$H = (-5) \times [7 - (-2 + 7 \div 2)] \quad ;$$

$$G = (+2) + (-3 + 4 \times (-2,5) - 3) \times (-2)$$

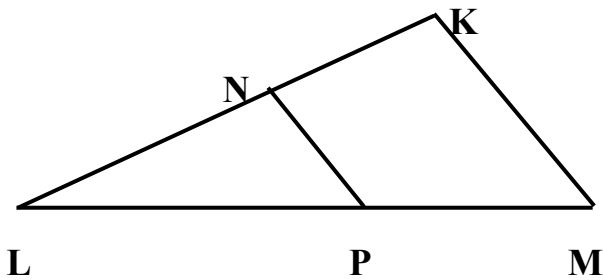
التمرين 03 : (3 ن)

أوجد العدد المجهول في كل حالة :

$$(-3) \times a = -39$$

$$4 + b \times (-2) = -4$$

$$\frac{c}{-5} = (-3) \times (+2)$$



التمرين 04 : (5 ن) وحدة الطول هي cm

إليك الشكل المقابل حيث :  $(KM) \parallel (NP)$

$$KM = 7,5 \quad ; \quad PM = 1,5 \quad ; \quad LP = 3 \quad ; \quad LN = 2$$

\* أحسب الطولين  $NP$  ؛  $NK$

التمرين 05 : (6 ن)

EFG مثلث قائم في E حيث  $EG = 2,5$  cm

H نظيرة F بالنسبة إلى E

المستقيم الذي يشمل H ويعامد (EF) يقطع (FG) في K

• أثبت أن G منتصف  $[FK]$

• أحسب الطول HK

L منتصف  $[HK]$

• أثبت أن  $(GL) \parallel (EH)$