najah213.com · نجاح 213

متوسطة : ابن طفيل اولاد جلال **السنة الدراسية 2023/2022**

المستوي : 3 متوسط **مادة : الرياضيات**

الفرض الثاني للثلاثي الأول

التمرين الأول : (07 نقاط)

ليكن A, B عددان نسبيان حيث :

$$A = (-8) \times (-0.5) \times (+0{,}4) \times (-5)$$

$$B = (+2) \times (+3) \times (-0.25) \times (+4)$$

$$C = (-2.4) \times 2 \times (-5)$$

- أحسب كل من : A , B , C , $A \times B$
- بين ان : $C = \frac{A \times B}{2}$

التمرين الثاني : (06 نقاط)

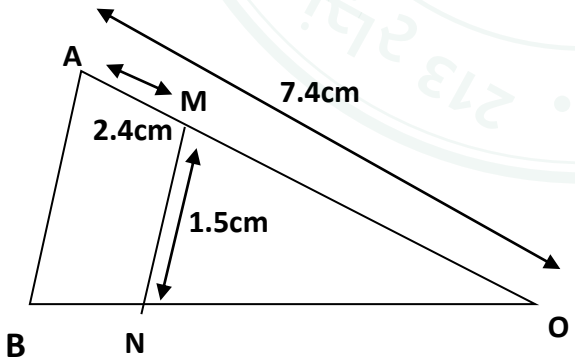
اليك المثلث ABC حيث : $AC = 4cm$; $BC = 5cm$; $AB = 7cm$

✓ انشئ النقطة M نظيرة A بالنسبة الي C.

✓ انشئ النقطة N نظيرة B بالنسبة الي C.

✓ برهن ان المثلثين ABC و MNC متقايسان .

التمرين الثالث : (07 نقاط)



تمعن جيدا في الشكل حيث : $(MN)//(AB)$

- اكمل النسب التالية:

$$\frac{OM}{OB} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

- احسب الطولين OM ثم AB.

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com