



تقويم تشخيصي في الرياضيات للسنة الثالثة متوسط



أنشطة عددية :

التمرين الأول:

A و B مجموعان جبريان حيث :

$$A = (+14) + (-6) + (-11)$$

$$B = (+10) + (-7) - (-15) - (+13)$$

1- احسب A و B .

2- احسب الفرق A - B .

التمرين الثاني:

احسب ثم اختزل إن أمكن:

$$E = \left(\frac{15}{2} + \frac{7}{4}\right) \times \frac{5}{8}$$

$$G = \frac{7}{8} \times \frac{5}{4} - \frac{11}{48} \times \frac{3}{2}$$

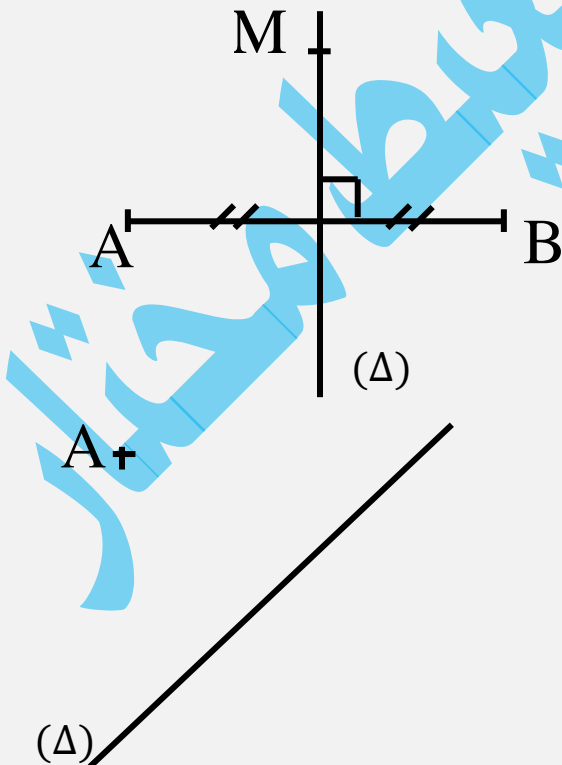
$$F = \frac{2}{3} \times \frac{7}{5} - \frac{4}{15}$$

$$H = \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{15}\right) \times \frac{3}{2}$$

أنشطة هندسية :

التمرين الأول:

إليك الشكل المقابل:



1- ماذا نقول عن المستقيم (Δ) بالنسبة لقطعة

المستقيم [AB] ؟ مع التعليل

2- لماذا $AM = MB$ ؟ مع التعليل

التمرين الثاني:

(Δ) مستقيم , A نقطة تختلف عنه

1- أنشئ المستقيم (D) الذي يشمل A ويوازي (Δ)

2- أنشئ المستقيم (L) الذي يعامد (D) في A

3- هل (L) يعامد (Δ) ؟ ولماذا ؟

التمرين الثالث:

أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث:

$$BC = 3,5 \text{ cm} , CD = 5 \text{ cm}$$

احسب مساحة متوازي الأضلاع ومحيطه

إذا علمت ان طول الارتفاع المتعلق بالضلع [AD] يساوي 4 cm.