FOLLOW US
MATH CEM
MATH CEM

تقويـــم 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 :

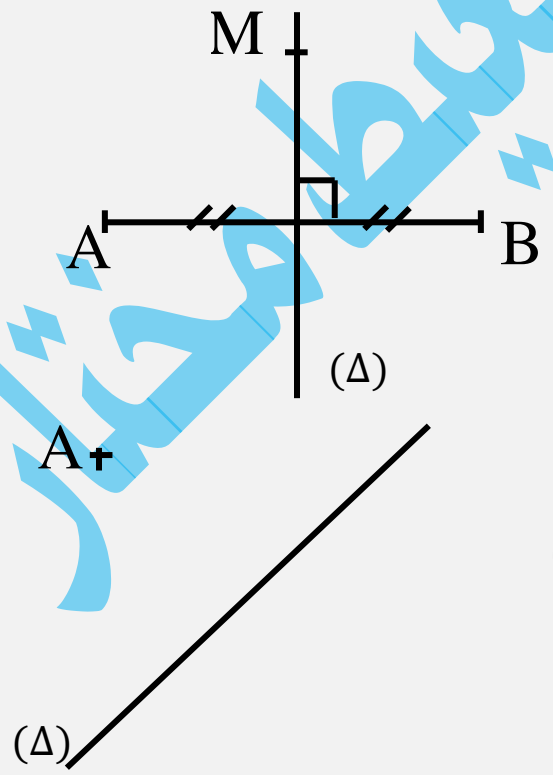
احسب ثم اختزل إن أمكن:

$$E = (\frac{15}{2} + \frac{7}{4}) \times \frac{5}{8} \qquad F = \frac{2}{3} \times \frac{7}{5} - \frac{4}{15}$$
$$G = \frac{7}{8} \times \frac{5}{4} - \frac{11}{48} \times \frac{3}{2} \qquad H = (\frac{4}{5} - \frac{2}{15}) \times \frac{3}{2}$$

أنشطة هندسية :

التمرين الاول :

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 $(\llcorner)$ الذي يعامد (D) في A

3- هل $(\llcorner)$ يعامد (Δ) ؟ ولمـــــــاذا ؟

التمرين الثالث :

أنشئ متوازي أضلاع $ABCD$ بحيث:

$CD = 5\ cm$ ، $BC = 3{,}5\ cm$

احسب مساحة متوازي الأضلاع ومحيطه

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

الأستاذ بيطام مختار