متوسطة عمار شملال بن صالح1272 مسكن — المستوى: 3 متوسط

الأستاذة : بلهوشات خولة — المدة : ساعة

التمرين الأول :

1) أحسب السلسلتين A و B :

$A = 11 + 9 \div 3$ ، $B = 4 \times [12 \div (9 - 3)]$

2) أحسب العبارتين C و D ثم اختزل الناتج إن أمكن :

$C = \frac{11}{20} + \frac{2}{5}$ ، $D = \frac{7}{6} - 2 \times \frac{1}{3}$

3) أحسب مايلي :

$G = (-10) + (-7)$ ، $F = (+11) + (-15)$

$H = 15 + 9 - 5 + 3$ ، $E = (+12) - (-2)$

4) أوجد قيمة المجهول x في كل حالة من الحالات الآتية :

$3 - x = 1{,}5$ ، $4x = 16$ ، $\frac{10}{x} = 5$ ، $\frac{x}{2} = 12$

التمرين الثاني :

ABC مثلث قائم في A حيث $AB = 4cm$ و $AC = 3cm$، لتكن F منتصف [AB]

(Δ) مستقيم يشمل F و عمودي على [AB] فيقطع [BC] في E.

1) أنشئ الشكل بدقة.
2) ماذا يمثل (Δ) بالنسبة للقطعة [AB]؟
3) ما نوع المثلث AEB ؟ علل.
4) اثبت أن (AC) \\ (EF)

بالتوفـــــــــيق