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 ÷ 3 ، B = 4 × [12 ÷ ( 9 - 3)]

1. أحسب العبارتين Cو Dثم اختزل الناتج إن أمكن :

C = **+** ، D = - 2 ×

1. أحسب مايلي :

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

E = (+12 ) - (-2 ) ، H = 15 + 9 -5 +3

1. أوجد قيمة المجهول في كل حالة من الحالات الآتية :

3 – = 1,5 ، 4 = 16 **،** = 5 **،** = 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)

بالتوفــــــــــــــــيق