

تقويم تشخيصي في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

(1) أحسب السلسلتين A و B :

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

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

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

(3) أحسب مايلي :

$$F = (+11) + (-15) \quad , \quad G = (-10) + (-7)$$

$$E = (+12) - (-2) \quad , \quad H = (+75) + (-17) - (-6) + (-27) - (+31)$$

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

$$\frac{x}{2} = 12 \quad , \quad \frac{10}{x} = 5 \quad , \quad 4x = 1,6 \quad , \quad 3 - x = 1,5$$

التمرين الثاني :ABC مثلث قائم في A حيث $AB = 4\text{cm}$ و $AC = 3\text{cm}$ ، لتكن F منتصف القطعة [AB]

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

(1) أنشئ الشكل بدقة.

(2) ماذا يمثل (Δ) بالنسبة للقطعة [AB]؟ علّل.

(3) ما نوع المثلث AEB؟ علّل.

(4) أثبت أن $(AC) \parallel (EF)$.

بالتوفيق