

تقويم تشخيصي في مادة الرياضيات

التمرين الأول:(1) أحسب السلسلتين A و B :

$$B = 4 \times [12 \div (9 - 3)]$$

$$A = 11 + 9 \div 3$$

(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 :

$$F = (+11) + (-15)$$

$$G = (-10) + (-7)$$

$$E = (+12) - (-2)$$

$$H = (+75) + (-17) - (-6) + (-27) - (+31)$$

(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:مثلث قائم في ABC حيث A مثقل قائم في ABC (Δ) مستقيم يشمل F و عمودي على حامل القطعة $[AB]$ فيقطع $[BC]$ في E .

(1) أنشئ الشكل بدقة.

(2) ماذا يمثل (Δ) بالنسبة للقطعة $[AB]$ ؟ علّ.(3) ما نوع المثلث AEB ؟ علّ.(4) أثبت أن $(AC) \parallel (EF)$.