

التمرين الأول: (2ن)

احسب مايلي :

$$26 \div 2 \quad , \quad 25 \div (-5) \quad , \quad (-7) \times (-8) \quad , \quad (-12) \times 3$$

التمرين الثاني (3ن)

احسب العبارتين A و B ثم قارن بينهما :

$$B = (-2) \times 8 \div 4 - 3$$

$$A = 9 \div (-3) \times 2$$

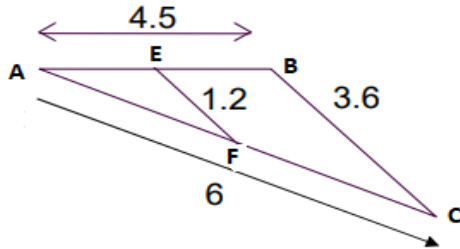
التمرين الثالث (6ن)

$$x = \frac{-2}{3} \quad , \quad y = \frac{3}{4} \quad , \quad z = \frac{-1}{6} \quad . \quad \text{تعطى الأعداد}$$

(1) أعط مقلوب كل عدد من الأعداد x ، y ، z .

(2) أحسب A ، B ، C و اكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال بحيث :

$$A = (x + y) \div z \quad B = x \times y + z \quad C = z \div x$$

التمرين الرابع (3ن)

تمعن في الشكل الآتي : (غير مرسوم بالأطوال الحقيقية)

إذا علمت أن (EF) // (BC) أحسب الطولين :

AF و AE . (وحدة الطول هي cm) .

الوضعية الإدماجية: (6ن)

(C) دائرة مركزها O و [AB] قطر لها . E نقطة خارج الدائرة (C) حيث E ∉ (AB) .

(1) أرسم هذا الشكل ثم أنشئ المستقيم الذي يشمل O و يوازي (AE) حيث يقطع القطعة [EB] في النقطة F .

(2) أثبت أن النقطة F هي منتصف [BE] .

(3) أنشئ النقطة G نظيرة النقطة O بالنسبة إلى F ثم أثبت أن المثلثين FBO و FEG متقايسان .

(4) بين أن الرباعي OBGE متوازي أضلاع .

تصحيح الاختبار الأول للثلاثي الأول

الاستاذة : العربي زكية

التمرين الأول: (2ن)

احسب مايلي :

$$26 \div 2 = 13 \quad (0.5) , \quad 25 \div (-5) = -5 \quad (0.5)$$

$$(-7) \times (-8) = 56 \quad (0.5) , \quad (-12) \times 3 = -36 \quad (0.5)$$

التمرين الثاني (3ن)

احسب العبارتين A و B ثم قارن بينهما :

$$B = (-2) \times 8 \div 4 - 3 \quad (1ن)$$

$$A = 9 \div (-3) \times 2 \quad (1ن)$$

$$B = (-16) \div 4 - 3$$

$$A = (-3) \times 2$$

$$B = (-4) - 3$$

$$A = -6$$

$$B = -7$$

المقارنة : بما أن $-7 < -6$ فإن $B < A$. (1ن)التمرين الثاني (6ن)

$$x = \frac{-2}{3} , y = \frac{3}{4} \text{ و } z = \frac{-1}{6} \text{ تعطى الأعداد .}$$

(3) أعط مقلوب كل عدد من الأعداد x, y, z .

$$\frac{1}{z} = \frac{6}{-1} = -6 \quad (0.5ن)$$

$$\frac{1}{y} = \frac{4}{3} \quad (0.5ن)$$

$$\frac{1}{x} = \frac{3}{-2} \quad (0.5ن)$$

(4) أحسب A ، B ، C و اكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال بحيث :

$$C = z \div x$$

$$B = x \times y + z$$

$$A = (x + y) \div z$$

$$C = \frac{-1}{6} \div \frac{-2}{3}$$

$$B = \frac{-2}{3} \times \frac{3}{4} + \frac{-1}{6}$$

$$A = \left(\frac{-2}{3} + \frac{3}{4} \right) \div \frac{-1}{6}$$

$$C = \frac{-1}{6} \times \frac{3}{-2}$$

$$B = \frac{-6}{12} + \frac{-1}{6}$$

$$A = \left(\frac{-2 \times 4}{3 \times 4} + \frac{3 \times 3}{4 \times 3} \right) \div \frac{-1}{6}$$

$$C = \frac{-3}{-12}$$

$$B = \frac{-3}{6} + \frac{-1}{6}$$

$$A = \left(\frac{-8}{12} + \frac{9}{12} \right) \div \frac{-1}{6}$$

$$C = \frac{1}{4}$$

$$B = \frac{-4}{6} = \frac{-2}{3}$$

$$A = \frac{1}{12} \div \frac{-1}{6}$$

$$(1.5ن)$$

$$(1.5ن)$$

$$A = \frac{1}{12} \times \frac{6}{-1} = \frac{6}{-12} = -\frac{1}{2} \quad (1.5ن)$$

