

التمرين الأول: (2,5) (1) أحسب: A و B حيث :

$$A = 0,56 \div 7 \times 100 + 2(5,2 - 8,7)$$

$$B = (-12,7 + 7,6) \times (1,2 - 2,1) \div (2,76 - 7,35) \quad \text{و}$$

$$A + B = 0 \quad : \quad \text{استنتج أن (2)}$$

التمرين الثاني: (3,5) (1) أحسب ما يلي :

$$E = \frac{13}{-18} + \frac{11}{12} \quad \text{و} \quad D = \frac{-3}{5} + 0,7 \quad \text{و} \quad C = \frac{5}{7} + \left(\frac{-5}{3} \right)$$

$$G = \frac{17}{13} + \left(\frac{-33}{39} \right) - \frac{13}{26} \quad \text{و} \quad F = \frac{11}{16} + \left(\frac{-30}{32} \right) + \frac{15}{24}$$

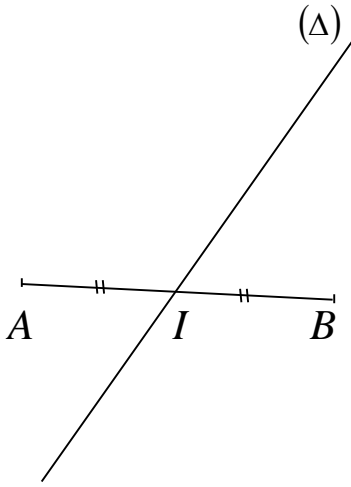
التمرين الثالث: (1) إذا علمت أن $a - 2b = -\frac{3}{2}$ فاحسب $H = \frac{1}{2} - (5 - a) - 2\left(b + \frac{7}{2}\right)$

التمرين الرابع: (2) أزل الأقواس و المعقوفات ثم أحسب.

$$J = \frac{5}{16} - \left[\left(-\frac{9}{8} + \frac{27}{12} \right) - \left(-\frac{11}{4} - \frac{15}{24} \right) \right] \quad \text{و} \quad I = \left(\frac{-7}{6} + \frac{5}{9} \right) - \left[\left(\frac{11}{12} + \frac{8}{9} \right) - \frac{13}{6} \right]$$

التمرين الخامس: (2) إختزل العددين الجذريين التاليين : $L = \frac{64 \times (-35)}{(-49) \times 40}$ و $K = \frac{78}{130}$

أنشطة هندسية (7)



A و B نقطتان من المستوى بحيث $AB = 4\text{cm}$
I منتصف القطعة $[AB]$

(Δ) مستقيم يمر من I و غير عمودي على (AB) .

E هي ممثلة A بالنسبة للمستقيم (Δ) .

F هي ممثلة B بالنسبة للمستقيم (Δ) .

(1) أنشئ الشكل .
(2) ماذا يمثل (Δ) المستقيم بالنسبة للقطعة $[AE]$ ؟ علل جوابك .

(3) أثبت أن $EF = 4\text{cm}$

(4) بين أن النقط I و E و F مستقيمية .

(5) بين أن I منتصف $[EF]$.

(6) بين أن المستقيمين (AE) و (FB) متوازيان

(7) ما هي طبيعة الرباعي AEBF

EXERCICE SUR 2 POINTS

Exprimer sous forme de nombre fractionnaire avec le dénominateur indiqué puis simplifier si possible le résultat

$$A = \frac{5}{6} - \frac{8}{15} \quad (\text{Dénominateur } 30)$$

$$B = \frac{-5}{9} - \frac{7}{4} \quad (\text{Dénominateur } 36)$$

$$C = \left(\frac{7}{-8} \right) + \frac{5}{12} \quad (\text{Dénominateur } 24)$$

$$D = 0,2 + \left(\frac{-3}{-8} \right) \quad (\text{Dénominateur } 40)$$