

www.9alami.com

أنشطة جبرية : (12ن)

التمرين الأول: (2,5ن) أحسب مايلي :

$$M = 19,8 - 7,2 - 5,3 \quad ; \quad N = 24 \div 8 \times 2 - 0,6 \times 10 \quad ; \quad P = 6 \times [9,5 - (7,5 - 4,5)]$$

التمرين الثاني: (1ن) نضع $M = 7 \times x - 3 + y - 2$. أحسب M من أجل $x = 2$ و $y = 3$

التمرين الثالث: (1ن) إذا علمت أن $a + b = 5$ أحسب P بحيث $P = 2(a + 3) + 2b + 1$

التمرين الرابع: (1,5ن) x عدد صحيح طبيعي .

ضع علامة V أمام كل جواب صحيح و علامة F أمام كل جواب خطأ

$$4x + 20 = 4 \times (x + 5) \quad ; \quad 5x + 3 = 8x \quad ; \quad 2 \times (x + 5) = 2x + 5$$

التمرين الخامس: (2ن) اختزل العددين الكسريين A و B بحيث :

$$A = \frac{27 \times 14}{63 \times 15} \quad \text{و} \quad B = \frac{1386}{2079}$$

لاحظ أن $99 \times 21 = 2079$ و $63 \times 22 = 1386$

التمرين السادس: (1ن) حدد قيمة العددين الصحيحين الطبيعيين x و y بحيث :

$$0,5 = \frac{7}{y} \quad \text{و} \quad \frac{0,3}{1,2} = \frac{x}{28}$$

التمرين السابع: (1ن) قارن كل من $\frac{3}{5}$ و $\frac{3}{11}$ ثم $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{7}$

التمرين الثامن: (2ن) أحسب كل من :

$$b = \frac{2}{5} - \frac{1}{4} \quad ; \quad a = \frac{14}{21} + \frac{3}{5}$$

$$d = 0,5 \div \frac{7}{10} \quad ; \quad c = \frac{12}{25} \times \frac{15}{8}$$

أنشطة هندسية : (6ن)

(D₁)

1) نعتبر الشكل جانبه حيث AM = 2cm

أتمم الجمل الآتية بما يناسب .

أ - المستقيم (D₁) بالنقطتين A و B

ب - النقطتان A و B و C
.....

ج - النقطة M هي القطعة [AB]

د - النقطة A هي نصف المستقيم [AC]

هـ - النقطتان A و E هما القطعة [AE]

و - المستقيمان (MB) و (AC)
.....

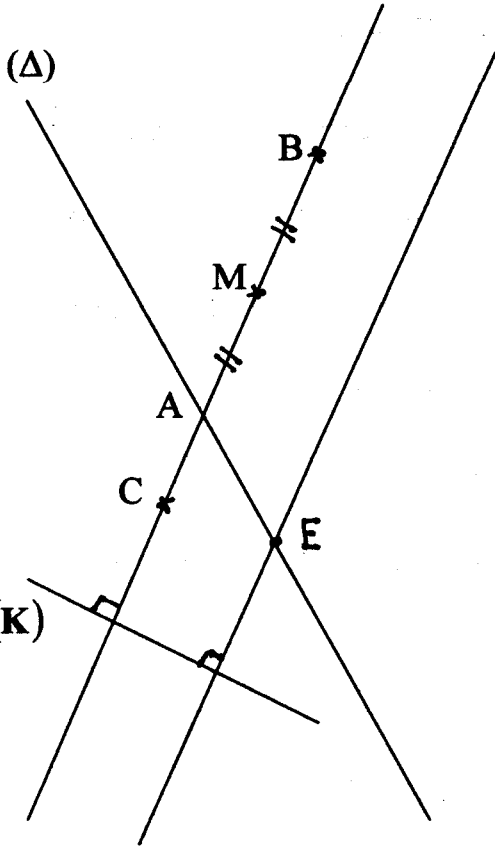
ز - المستقيمان (Δ) و (D₁) في A

م - المستقيم (Δ) هو القطعة [AE]

2) أرسم B' المسقط العمودي للنقطة B على المستقيم (D₂)

3) أحسب MB

4) برهن أن المستقيمين (D₁) و (D₂) متوازيان.



(Δ)

(K)

(D₁)

(D₂)

Exercices sur 2 points.

1) Calculer $A = \left(\frac{7}{15} - \frac{2}{15} \right) \times \frac{25}{14}$ et donner le résultat sous forme d'une fraction irréductible.

2) Le périmètre d'un jardin rectangulaire est 210m. Trouver ses dimensions sachant que sa largeur est égale à $\frac{3}{4}$ sa longueur