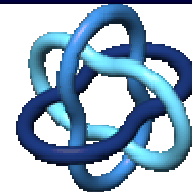


المستوى : 1 اعدادي

الامتحان رقم 12

المادة : الرياضيات

2007



Exercice n°1 : Complète les écritures suivantes :

$$\frac{64}{28} = \frac{16}{7} ; \quad \frac{7,2}{4,5} = \frac{8}{5} ; \quad \frac{217}{56} = \frac{31}{8}$$

Exercice n°2 :

Range dans l'ordre croissant les nombres suivants :

$$\frac{1}{12} ; \quad \frac{3}{9} ; \quad \frac{2}{3} ; \quad \frac{16}{24} ; \quad \frac{1}{6}$$

Exercice n°3 :

Calculer et simplifier lorsque c'est possible.

$$\frac{23}{22} + \frac{19}{22} ; \quad \frac{1}{5} - \frac{8}{45} ; \quad \frac{8}{9} \times \frac{15}{24} \times \frac{27}{5}$$

$$\frac{6}{5} + \frac{1}{20} + \frac{9}{30} ; \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} + \frac{7}{8} \times \frac{5}{3} - \frac{4}{3}$$

Exercice n°4 :

Calculer de deux façons différentes.

$$A = \left(\frac{5}{14} + \frac{2}{7} \right) \times \frac{3}{4} \quad ; \quad B = \frac{7}{9} \times \left(\frac{45}{10} - \frac{3}{2} \right)$$

Exercice n°5 :

Le 1^{er} mai, un marchand de muguet a vendu les trois quarts de ses bouquets le matin et les deux tiers du reste l'après midi.

- 1^o) Finalement, quelle fraction de ses bouquets a-t-il vendu ?
- 2^o) Sachant que le soir, il lui reste cinq bouquets, retrouver le nombre de bouquets que le marchand avait au départ.

الهندسة :

- ارسم مستطيلاً ABCD بحيث $AB = 5\text{ cm}$ و $BC = 3\text{ cm}$.
- I منتصف $[AB]$ و J منتصف $[BC]$.
- ارسم مستقيماً (D) عمودياً على (AB) ويمر من I .
- ارسم مستقيماً (A) موازياً للمستقيم (AB) ويمر من J .
- كما إذا يمكنك أن تقول عن المستقيمين (D) و (A) (على جوابك).