

تمرين عدد 1 :

- (1) أصغر قطعا من القاسم
- (2) 3
- (3) الأعداد الكسرية النسبية
- (4) كل الإجابات صحيحة
- (5) مطابق له

تمرين عدد 2 :

$$(1) \quad \text{أ} \quad \frac{54}{750} = \frac{9 \times 6}{125 \times 6} = \frac{9}{125}$$

$$\text{ب} \quad \frac{54}{750} = \frac{9}{125} = \frac{9}{5^3}$$

إذن $\frac{54}{750}$ هو عدد عشري

$$\text{ج} \quad \frac{54}{750} = \frac{9}{5^3} = \frac{9 \times 2^3}{5^3 \times 2^3} = \frac{72}{10^3}$$

$$(2) \quad \text{أ} \quad \frac{54}{750} \text{ هو عدد عشري كسري}$$

إذن مقابله $\frac{-54}{750}$ هو عدد عشري أيضا

$$\text{ب} \quad \frac{-750}{54} = \frac{-5^3}{3^2}$$

إذن هو عدد غير عشري



في دارك... إتهون على قرابتك إصفاك

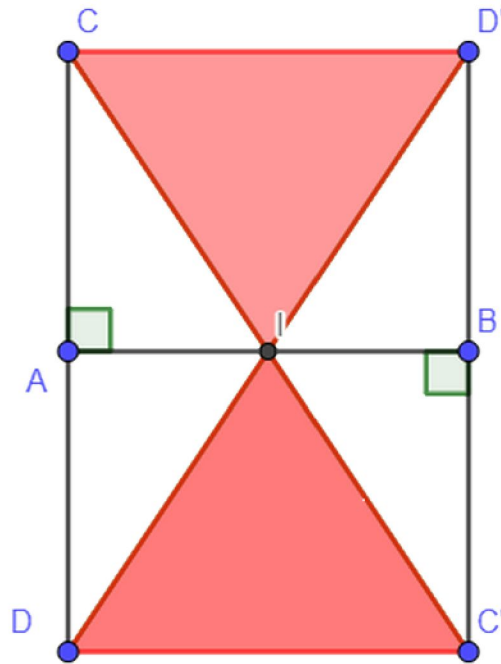
تمرین عدد 3:

$$\frac{-4}{3} \setminus 23 \setminus \frac{17}{19} \setminus -3.14 \setminus 0 \setminus \frac{-48}{12} \setminus \frac{-5}{6} \quad (1)$$

$$\left\{ -23; 0; \frac{-5}{-6} \right\} \not\subseteq \dots \mathbb{Q}_- \quad ; \quad -\frac{17}{19} \dots \in \dots \mathbb{Q} \quad ; \quad \frac{4}{3} \dots \in \dots \mathbb{Q}_+ \quad (2)$$

$$\{0\} \dots \subseteq \dots \mathbb{Q} \quad ; \quad \frac{48}{12} \dots \in \dots \mathbb{Z} \quad ; \quad 0 \dots \in \dots \mathbb{Q}$$

تمرین عدد 4:



في دارك... اتمنون علي قرابتك واصفارك



(1) أ) I منتصف $[AB]$

إذن B مناظرة A بالنسبة إلى I

ب) C مناظرة لنفسها بالنسبة ل I

(3) ب) B مناظرة A بالنسبة إلى I

C' مناظرة C بالنسبة إلى I

إذن $[BC']$ مناظرة $[AC]$ بالنسبة ل I

$$BC' = AC = 3cm$$

ج) C' مناظرة C بالنسبة إلى I

A مناظرة B بالنسبة إلى I

B مناظرة A بالنسبة إلى I

إذن \hat{BAC} مناظرة $\hat{A'BC'}$ بالنسبة ل I .

$$\hat{BAC} = \hat{A'BC'} = 90$$

(4) ب) A مناظرة B بالنسبة إلى I

C' مناظرة C بالنسبة إلى I

D' مناظرة D بالنسبة إلى I

A و C و D على نفس الإستقامة

إذن B و C' و D' على نفس الإستقامة

ج) C' مناظرة C بالنسبة إلى I

D' مناظرة D بالنسبة إلى I

إذن $[D'C']$ مناظرة $[DC]$ بالنسبة ل I

$$D'C' = DC$$

$ID = ID'$ $IC = IC'$ إذن المثلثين $C'ID'$ و CID متقايسين وبالتالي لهما نفس

قيس المساحة



في دارك... إتهنوني على قرابتك إصغارك