



تمرين عدد 1

اذكر الأعداد العشرية النسبية من بين الأعداد التالية ثم اكتبها في صورة $\frac{a}{10^n}$ حيث $a \in \mathbb{Z}$ و $n \in \mathbb{N}$.

$$-\frac{108}{180} ; -\frac{180}{108} ; -\frac{35}{-56} ; \frac{7}{40} ; -\frac{17}{8} ; -\frac{2}{125} ; -\frac{50}{6}$$

تمرين عدد 2

نعتبر المجموعة التالية : $A = \left\{ \frac{5}{4} ; -\frac{3}{2} ; 0 ; -5,7 ; -\frac{7}{5} ; \frac{27}{3} ; \frac{2}{7} ; -8 \right\}$

(1) أوجد عناصر المجموعات التالية :

$$A \cap \mathbb{N} ; A \cap \mathbb{Z} ; A \cap ID_- ; A \cap ID_+ ; A \cap ID$$

$$\mathbb{N} \cap ID_- ; ID_+ \cap ID_- ; \mathbb{Z} \cap ID_+ ; \mathbb{Z} \cap ID ; ID \cap \mathbb{N}$$

(2) أتمم بأحد الرموز $\in$ أو $\notin$ أو $\subset$ أو $\supset$

$$\mathbb{Z} \dots ID_- ; \mathbb{Z} \dots ID ; \frac{57}{10} \dots A ; -\frac{6}{4} \dots A$$

$$\mathbb{Z}_+ \dots ID ; ID_+ \dots ID ; \mathbb{N} \dots ID_+ ; \mathbb{N} \dots ID$$

تمرين عدد 3

أتمم بأحد الرموز $\in$ أو $\notin$ أو $\subset$ أو $\supset$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline -\frac{3}{4} \dots ID & 0 \dots ID_- & -\frac{2}{7} \dots ID_- & \frac{4}{3} \dots ID & -\frac{15}{8} \dots \mathbb{Q} & -\frac{15}{8} \dots ID \\ \hline \mathbb{Z}^* \dots \mathbb{Q}^* & \mathbb{Z} \dots \mathbb{Q}_- & \mathbb{Q} \dots \mathbb{Z} & \mathbb{Z}_+ \dots \mathbb{Q}_+ & \mathbb{N} \dots \mathbb{Q} & \mathbb{N} \dots \mathbb{Q}^* \\ \hline \end{array}$$

تمرين عدد 4

احسب :

$$E = \left| -\frac{5}{2} \right| - \left| -\frac{1}{4} \right| ; D = -\left| -\frac{5}{2} \right| ; C = |-5| - \left| \frac{1}{2} \right| ; B = \left| 1 - \frac{2}{3} \right| ; A = \left| -\frac{5}{7} \right|$$

تمرين عدد 5

أوجد العدد الكسري النسبي x في كل حالة إن أمكن ذلك :

$$|x| = \frac{4}{5} - \frac{5}{4} ; |x| = \left| -\frac{5}{2} \right| ; |x| = -\left| -\frac{1}{2} \right| ; |x| = \left| -\frac{2}{3} \right| ; |x| = \frac{4}{7}$$

Fous des Maths



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

