

أسئلة متعددة الاختيارات - QCM

تمرين عدد 1

ضع علامة (×) أمام كل مقترح سليم :

- عدد كسري غير عشري
- عدد كسري عشري
- عدد صحيح نسبي
- عدد صحيح طبيعي

• العدد : $\frac{939}{3}$ هو

- عدد كسري غير عشري
- عدد كسري عشري
- عدد صحيح نسبي
- عدد صحيح طبيعي

• العدد : $-\frac{100}{14}$ هو

- عدد كسري غير عشري
- عدد كسري عشري
- عدد صحيح نسبي
- عدد صحيح طبيعي

• العدد : $-\frac{85573}{16}$ هو

- فاصلة P هي : 4
- فاصلة P هي : -4
- فاصلة P هي : 4 أو -4

• إذا كانت P نقطة من مستقيم مدرج حيث تبعد عن أصل التدرج : 4 فإن

تمرين عدد 2

أكمل الجدول التالي بـ "صواب" أو "خطأ" :

$-(-x) = - -x $	$ \frac{-12}{3} \in \mathbb{Z}_+$	$\mathbb{Z} \subset \mathbb{ID}$	$\left\{\frac{7}{2}; 5; 0\right\} \subset \mathbb{Q}_+$	$3,02 \in \mathbb{Q}_+$
.....

تمرين عدد 3

لكل حالة من الحالات التالية نقترح عدة إجابات محتملة ، ضع علامة (x) أمام المقترح السليم :

• العلاقة بين المجموعات : \mathbb{Q} ؛ \mathbb{N} ؛ \mathbb{ID} ؛ \mathbb{Z} هي :

$$\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{ID} \subset \mathbb{Q} \quad \square$$

$$\mathbb{Q} \subset \mathbb{ID} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{N} \quad \square$$

$$\mathbb{N} \subset \mathbb{ID} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \quad \square$$

• مقابل العدد $-\left(-\frac{2}{3}\right)$ هو :

$$-\left(-\frac{2}{3}\right) \quad \square$$

$$\frac{3}{2} \quad \square$$

$$\frac{2}{3} \quad \square$$

$$-\frac{2}{3} \quad \square$$

• الترتيب التصاعدي للأعداد : -1 ؛ $-\frac{11}{5}$ ؛ $-\frac{7}{9}$ هو :

$$-\frac{7}{9} < -\frac{11}{5} < -1 \quad \square$$

$$-\frac{11}{5} < -\frac{7}{9} < -1 \quad \square$$

$$-\frac{11}{5} < -1 < -\frac{7}{9} \quad \square$$

$$-\frac{7}{9} < -1 < -\frac{11}{5} \quad \square$$

• ليكن $\frac{a}{b}$ عددا كسريا موجبا. $-\frac{4}{3} > -\frac{a}{b}$ يعني :

$$\frac{4}{3} > \frac{a}{b} \quad \square$$

$$-\frac{4}{3} > \frac{a}{b} \quad \square$$

$$\frac{4}{3} < \frac{a}{b} \quad \square$$

$$-\frac{4}{3} < \frac{a}{b} \quad \square$$

• في حالة $-|x| = -5,6$ فإن :

$$x = 5,6 \quad \square$$

هذه الحالة غير ممكنة

$$x = -5,6 \quad \square$$

$$x = -5,6 \text{ أو } x = 5,6 \quad \square$$

• العدد العشري من بين الأعداد التالية هو :

$$\frac{1}{30} \quad \square$$

$$\frac{20}{22} \quad \square$$

$$\frac{14}{28} \quad \square$$

$$\frac{8}{24} \quad \square$$

• لتكن $E = \left\{0; -\frac{17}{8}; -\frac{639}{3}\right\}$ المجموعة $E \cap \mathbb{ID}$ هي :

$$\left\{0; -\frac{17}{8}\right\} \quad \square$$

$$\left\{-\frac{17}{8}; -\frac{639}{3}\right\} \quad \square$$

$$\left\{0; -\frac{639}{3}\right\} \quad \square$$

$$E \quad \square$$

• العدد $\frac{-5}{-3}$ ينتمي إلى :

$$\mathbb{Q}_- \quad \square$$

$$\mathbb{Q}_+ \quad \square$$

$$\mathbb{ID} \quad \square$$

• لتكن $E = \left\{\frac{5}{3}; -\frac{1}{2}; \frac{7}{4}; 0; 2\right\}$ المجموعة $E \cap \mathbb{ID}$ هي :

$$\left\{-\frac{1}{2}; \frac{7}{4}; 0; 2\right\} \quad \square$$

$$\left\{-\frac{1}{2}; \frac{7}{4}\right\} \quad \square$$

$$\{0; 2\} \quad \square$$

$$E \quad \square$$

تمرين عدد 4

ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

- العدد $\frac{1}{3}$ هو عدد عشري صواب خطأ
- العدد $\frac{7}{5}$ هو عدد عشري صواب خطأ
- العدد -7 ليس عددا عشريا صواب خطأ
- يكون العدد $\frac{a}{12}$ عشريا إذا كان a مضاعفا لـ 3 صواب خطأ
- العدد $\frac{27}{15}$ هو عدد عشري صواب خطأ
- كل عدد صحيح نسبي هو عدد عشري نسبي صواب خطأ
- توجد أعداد كسرية غير عشرية صواب خطأ
- إذا كان $\frac{a}{b}$ عدد كسري حيث $a \in \mathbb{Z}_+$ و $b \in \mathbb{Z}_-$ فإن $-\frac{a}{b} \in \mathbb{Q}_+$ صواب خطأ
- إذا كان $\frac{a}{b}$ عدد كسري حيث $a \in \mathbb{Z}_+$ و $b \in \mathbb{Z}_-$ فإن $\left|\frac{a}{b}\right| = \frac{a}{b}$ صواب خطأ
- إذا كان $\frac{a}{b} \in \mathbb{Q}_-$ فإن $-\frac{a}{b} \in \mathbb{Q}_+$ صواب خطأ
- العدد $-\frac{99792}{8}$ هو عدد صحيح صواب خطأ
- كل عدد كسري نسبي هو عدد عشري نسبي صواب خطأ
- مهما يكن $\frac{a}{b}$ عدد كسري نسبي فإن $\left|-\frac{a}{b}\right| = \left|\frac{a}{b}\right|$ صواب خطأ