RIADHYET 18-19

أسئلة متعددة الاختيارات - QCM

تمرين عدد1

لـكل حالة من الـحالات التالية نقترح عدَة إجابات محتملة ، ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

- المجموع $-\frac{5}{3}+\frac{3}{5}$ يساوي :

☐ $-\frac{2}{8}$ ☐ $-\frac{16}{15}$ ☐ 0 ☐ $-\frac{34}{15}$

- لدينا :

☐ $ID \subset \mathbb{Q}$ ☐ $ID \subset \mathbb{N}$ ☐ $ID \subset \mathbb{Z}$

- $-\frac{5}{6}$ يساوي :

☐ $\frac{-1}{3}+\frac{1}{2}$ ☐ $1-\frac{4}{6}$ ☐ $\frac{-13}{6}+\frac{4}{3}$

- $|x|+\left(-\frac{4}{3}\right)=0$ يعني :

☐ $x=\frac{4}{3}$ ☐ $x=\frac{4}{3}$ أو $x=-\frac{4}{3}$ ☐ لا يمكن

- $\frac{a}{b}$ و $\frac{c}{d}$ عددان كسريَان نسبيان مخالفان للصفر. إذا كان $\frac{a}{b}$ و $\frac{c}{d}$ متقابلان فإنَ :

☐ $bc+ad=0$ ☐ $\frac{a}{b}-\frac{c}{d}=0$ ☐ $a=-c$ و $b=-d$

- العدد : $\frac{5}{3}-\left(\frac{1}{-2}\right)$ يساوي :

☐ $\frac{13}{6}$ ☐ $-\frac{13}{6}$ ☐ $\frac{7}{6}$

- المجموع $\left|\frac{3}{5}\right|+\left|-\frac{3}{5}\right|$ يساوي :

☐ $\frac{6}{5}$ ☐ $-\frac{6}{5}$ ☐ 0

- إذا كانت A و B نقطتان من مستقيم مدرج ، فاصلتاهما على التوالي $\frac{3}{4}$ و -1 فإنَ البعد AB يساوي :

☐ $\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{7}{4}$

- A و B نقطتان من مستقيم مدرج فاصلتاهما على التوالي : $-\frac{4}{5}$ و $\frac{1}{3}$. البعد AB يساوي :

$\frac{-17}{15}$ ☐ $\frac{7}{15}$ ☐ $\frac{17}{15}$ ☐

- إذا كان a و b عددان كسريّان نسبيّان بحيث $a \leq 0$ و $b \geq 0$ فإنّ : $|a-b|$ يساوي :

$a+b$ ☐ $a-b$ ☐ $b-a$ ☐

- إذا كان a و b عددان كسريّان نسبيّان بحيث $a \geq 0$ و $b \leq 0$ فإنّ : $|a-b|$ يساوي :

$a+b$ ☐ $a-b$ ☐ $b-a$ ☐

- إذا كان a و b عددان كسريّان نسبيّان بحيث $a \leq b$ فإنّ : $|a-b|$ يساوي :

$a+b$ ☐ $a-b$ ☐ $b-a$ ☐

- إذا كان a و b عددان كسريّان نسبيّان بحيث $a \geq b$ فإنّ : $|a-b|$ يساوي :

$a+b$ ☐ $a-b$ ☐ $b-a$ ☐

- إذا كان a و b عددان كسريّان نسبيّان بحيث $a \leq 0$ و b مخالف للصفر فإنّ $\left|\frac{a}{b}\right|$ يساوي :

$\frac{a}{b}$ ☐ $-\frac{a}{b}$ ☐ $\left|-\frac{a}{b}\right|$ ☐

- إذا كان a و b عددان كسريّان نسبيّان بحيث $\left(a-\frac{1}{5}\right)-\left(b+\frac{1}{5}\right)=0$ فإنّ :

$a=b$ ☐ $a<b$ ☐ $a>b$ ☐

- العدد $-\frac{25}{14}$ أصغر من :

$-\frac{25}{13}$ ☐ $-\frac{27}{14}$ ☐ $-\frac{14}{25}$ ☐

- العدد : $\frac{1}{2}-\frac{1}{3}-\frac{1}{4}$ يساوي :

$1-\frac{11}{12}$ ☐ $\frac{11}{12}-1$ ☐ $\frac{-13}{12}$ ☐

تمرين عدد2

ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

- إذا كان $a\in\mathbb{Z}_+$ و $b\in\mathbb{Z}_-^*$ فإنَ $-\frac{a}{b}\in\mathbb{Q}_+$ ☐ صواب ☐ خطأ
- إذا كان $a\in\mathbb{Z}_+$ و $b\in\mathbb{Z}_-^*$ فإنَ $\left|\frac{a}{b}\right|=\frac{a}{b}$ ☐ صواب ☐ خطأ
- $-\left|-\frac{a}{b}\right|=\frac{a}{b}$ ☐ صواب ☐ خطأ
- إذا كان $a\in\mathbb{Q}_-$ و $b\in\mathbb{Q}_+$ فإنَ $-a+b\in\mathbb{Q}_+$ ☐ صواب ☐ خطأ
- $-\frac{17}{19}>-\frac{15}{13}$ ☐ صواب ☐ خطأ
- مجموع عددين كسريين مختلفي العلامة هو عدد كسري سالب ☐ صواب ☐ خطأ
- إذا كان a و b عددين كسريَن نسبيَين سالبين فإنَ : $|a-b|=|a|-|b|$ ☐ صواب ☐ خطأ
- إذا كان a و b عددين كسريَن نسبيَين فإنَ : $|a+b|=|a|+|b|$ ☐ صواب ☐ خطأ
- $0,05$ هو القيمة المطلقة للعدد $\left(\frac{4}{5}-\frac{3}{4}\right)$ ☐ صواب ☐ خطأ
- مجموع عددين كسريين موجبين هو عدد عشري موجب ☐ صواب ☐ خطأ
- مجموع عددين كسريين متقابلين يساوي 0 ☐ صواب ☐ خطأ
- مجموع عدد كسري سالب و قيمته المطلقة يساوي 0 ☐ صواب ☐ خطأ
- مجموع عددين كسريين مختلفي العلامة يحمل علامة العدد الذي له أكبر قيمة مطلقة ☐ صواب ☐ خطأ
- $a\in\mathbb{Z}^*$ ؛ $1-\frac{a-b}{a}=\frac{b}{a}$ ☐ صواب ☐ خطأ
- إذا كانت M و N نقطتان من مستقيم مدرج بحيث $x_M=3$ و $MN=7$ فإنَ فاصلة N هي : 4 ☐ صواب ☐ خطأ
- $a<b$ إذن $\left(a+\frac{1}{5}\right)-\left(b+\frac{1}{5}\right)=\frac{1}{3}$ ☐ صواب ☐ خطأ

تمرين عدد3

اربط بسهم :

- $\left|\frac{-4}{7}\right|$ يساوي :
  - $\frac{4}{7}$
- مقابل $\frac{-4}{-7}$ يساوي :
- $-\left|\frac{-4}{-7}\right|$ يساوي :
  - $-\frac{4}{7}$
- مقابل مقابل $\frac{4}{7}$ يساوي :