أسئلة متعددة الاختيارات - QCM

تمرين عدد1

لكل حالة من الحالات التالية نقترح عدّة إجابات محتملة ، ضع علامة (×) أمام كل مقترح سليم :

- الكتابة العشرية الدورية للعدد الكسري $\frac{7}{22}$ هي :

☐ $0,31\underline{8}$ ☐ $0,3\underline{18}$ ☐ $0,\underline{318}$

- دور العدد $\frac{17}{11}$ هو :

☐ 454 ☐ 54 ☐ 545

- لكل عدد أصم

☐ كتابة عشرية دورية متناهية ☐ كتابة عشرية دورية ☐ كتابة عشرية غير دورية و غير متناهية

- $15,3\underline{78}$ هو عدد :

☐ أصمّ ☐ كسري غير عشري ☐ كسري عشري

- $\sqrt{\frac{36}{25}}$ هو عدد :

☐ أصمّ ☐ كسري عشري ☐ حقيقي

- العدد 0 هو عدد :

☐ أصمّ ☐ كسري ☐ حقيقي

- الكتابة $0,2\underline{43}$

☐ غير دورية ☐ هي لعدد كسري ☐ تساوي $0,\underline{243}$

- $12,4545545554$ هو من الأعداد :

☐ الطبيعية ☐ الكسرية ☐ الصماء

- الرقم الذي رتبته 3356 بعد الفاصل في الكتابة العشرية الدورية $-88,\underline{654321}$ هو :

☐ 4 ☐ 2 ☐ 5

- الرقم الذي رتبته 231 بعد الفاصل في الكتابة العشرية الدورية $21,3\underline{452}$ هو :

☐ 4 ☐ 5 ☐ 2

- $a=\frac{5}{3}+0,\underline{3}$ يعني :

☐ $a=1,999$ ☐ $a=2$ ☐ $a=1$

- القيمة التقريبية بالزيادة للعدد $\sqrt{3}$ برقمين بعد الفاصل هي :

☐ $1,73$ ☐ $1,74$ ☐ $1,75$

- $\sqrt{(-5)^2}$ يساوي :

☐ 5 ☐ -5 ☐ 25

تمرين عدد2

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

- الكتابة العشرية الدورية $6,2\underline{75}$:

☐ تمثل عددا كسريا ☐ دورها مساو لـ 27 ☐ تمثل عددا أصما ☐ دورها مساو لـ 275

- الكتابة العشرية الدورية للعدد الكسري $\frac{19}{11}$ هي :

☐ $1,\underline{7}$ ☐ $1,7272$ ☐ $1,\underline{72}$ ☐ $1,72\underline{0}$

- العدد $\sqrt{2}$ يمثل قيس طول ضلع مربع قيس مساحته

☐ مساو لـ 1 ☐ مساو لـ 2 ☐ مساو لـ $\sqrt{2}$ ☐ مساو لـ 4

- العدد $\sqrt{2}$ يحقق المساواة

☐ $x^2=0$ ☐ $x^2=1$ ☐ $x^2=2$ ☐ $x^2=\sqrt{2}$

- العدد $\frac{77}{140}$ ينتمي إلى :

☐ $\mathbb{Z}_+$ ☐ $\mathbb{R}$ ☐ ID_+ ☐ $\mathbb{Q}_+$

- $\sqrt{10^2-6^2}$ يساوي :

☐ 4 ☐ 2 ☐ 8 ☐ 15

تمرين عدد3

ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

- تقاطع مجموعة الأعداد الكسرية النسبية و مجموعة الأعداد الصماء هو المجموعة الفارغة ☐ صواب ☐ خطأ
- $1,\underline{25}$ هي الكتابة العشرية الدورية للعدد $\frac{5}{4}$ ☐ صواب ☐ خطأ
- الرقم الذي رتبته 2015 بعد الفاصل في الكتابة العشرية الدورية $21,43\underline{521}$ هو 1 ☐ صواب ☐ خطأ
- إذا كان a و b عددان حقيقيان فإنّ : $a^2=b^2$ يعني $a=b$ ☐ صواب ☐ خطأ
- $\sqrt{31+\sqrt{21+\sqrt{13+\sqrt{7+\sqrt{3+\sqrt{1}}}}}}$ هو عدد صحيح طبيعي ☐ صواب ☐ خطأ
- $\left(\sqrt{7}\right)^2 \in ID$ ☐ صواب ☐ خطأ
- كل عدد له كتابة عشرية دورية هو عدد حقيقي ☐ صواب ☐ خطأ
- جذر مربع عدد صحيح طبيعي هو عدد كسري ☐ صواب ☐ خطأ
- إذا كان a عددا حقيقيا موجبا فإنّ $\sqrt{a}$ هو عدد حقيقي أصم ☐ صواب ☐ خطأ
- العدد $3,\underline{6}$ هو عدد كسري غير عشري ☐ صواب ☐ خطأ
- $1,95434343...$ هو عدد كسري ☐ صواب ☐ خطأ
- كل عدد أصم هو عدد حقيقي ☐ صواب ☐ خطأ
- $\sqrt{2}$ هو عدد صحيح نسبي ☐ صواب ☐ خطأ
- بما أنّ $(-5)^2=25$ فإنّ $\sqrt{(-5)^2}=-5$ ☐ صواب ☐ خطأ

تمرين عدد4

1) ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

- كل كتابة عشرية دوريَة توافق عددًا كسريًا ☐ صواب ☐ خطأ
- كل عدد أصم هو عدد حقيقي ☐ صواب ☐ خطأ
- $1,\underline{45} = 1,4\underline{54}$ ☐ صواب ☐ خطأ
- $-15,25\underline{71} = -15,2571\underline{7}$ ☐ صواب ☐ خطأ
- $-10,3\underline{75} = -10,37\underline{57}$ ☐ صواب ☐ خطأ
- $-5,12345678 \in Q$ ☐ صواب ☐ خطأ
- $\sqrt{16}$ هو عدد حقيقي ☐ صواب ☐ خطأ
- الرقم الذي رتبته 123 بعد الفاصل في الكتابة العشرية الدورية $22,75\underline{3574}$ هو 7 ☐ صواب ☐ خطأ