

✚ التمرين الأول:

أجب بصحة أو خطأ كل مما يلي مع التبرير ثم صحح الخطأ إن أمكن:

- $\sqrt{\frac{4}{121}}$ عدد طبيعي.
- كل الأعداد الفردية أولية.
- $\text{PGCD}(140; 28) = 28$.
- $\frac{2}{75}$ عدد عشري.
- $\sqrt{36 + 9} = \sqrt{36} + \sqrt{9}$.
- $\frac{5\sqrt{3}}{\sqrt{7}} = \frac{5\sqrt{21}}{7}$.

✚ التمرين الثاني:

1. أكمل الجدول التالي:

العدد	المدور إلى الوحدة	المدور إلى 10^{-2}	الكتابة العلمية	رتبة مقدار
5,36465				
0,03567				

2. احسب رتبة مقدار $\frac{5,36465}{0,03567}$

✚ التمرين الثالث:

❖ اكتب كل من المجموعات التالية على شكل مجالات:

$$\triangleright -2 < x < 3$$

$$\triangleright x \leq \frac{1}{2}$$

$$\triangleright x > \sqrt{5}$$

❖

$$\triangleright \text{ليكن } x \text{ عدد حقيقي حيث: } 1 < x < \frac{3}{2}$$

$$\text{احصر العدد } y \text{ علما أن: } y = 4x - 1$$

- ❖ ليكن I و J مجالين حيث : $I = [-3; 3]$ و $J =] - 1; 5]$
- مثل كل من I و J على المستقيم العددي (بلونين مختلفين).
- ❖ احسب مركز كل مجال.
- ❖ عين كل من المجموعتين $I \cup J$ و $I \cap J$.

تستطيع أن تنجح في حياتك ولو كان كل الناس يعتقدون أنك

خير ناجح ولكنك لا تنجح أبدا إذا كنت تعتقد في نفسك أنك خير ناجح

بالتوفيق للجميع
بالتوفيق للجميع