

✚ **التمرين الأول:** ضع (X) في الخانة المناسبة (حيث كل عدد ينتمي إلى أصغر مجموعة ممكنة)

\mathbb{R}	\mathbb{Q}	\mathbb{D}	\mathbb{Z}	\mathbb{N}	
					-0.34
					$\frac{\pi-3}{\pi+2}$
					$\frac{5}{8}$
					5.34×10^{12}
					$\frac{2}{1+\sqrt{2}} - 2\sqrt{2}$

✚ **التمرين الثاني:** أكمل الجدول التالي:

العدد	0.00092×10^6	$345.42 \times 10^4 \times 0.002 \times 10^{-3}$	$\frac{68.89 \times 10^{-4}}{344.45 \times 10^{-15}}$
الكتابة العلمية			
رتبة مقدار			

✚ **التمرين الثالث:**

✦ ليكن a و b عددين معرفين كمايلي: $a = \frac{2^3 \times 3^2 \times 5^2}{5 \times 10}$ و $b = \frac{2^3 \times 3 \times 5 \times 10^2}{2^2 \times 5^2}$

1. بسّط كل من العددين a و b .

$a =$

.....

$b =$

.....

.....

2. عين $pgcd(a; b)$ ، $ppcm(a; b)$.

$pgcd(a; b) =$

$ppcm(a; b) =$

3. هل $\frac{a}{b}$ عدد عشري؟ علل.

.....

التعليل:

.....

4. هل a و b عددان أوليان؟ علل

التعليل:

$$\vartheta = \sqrt{(2 + \sqrt{3})^2} - \sqrt{(1 - \sqrt{3})^2}$$

❖ ϑ عدد حقيقي موجب، حيث: $\vartheta = \sqrt{(2 + \sqrt{3})^2} - \sqrt{(1 - \sqrt{3})^2}$
1. اكتب ϑ على أبسط شكل ممكن.

$\vartheta =$

2. عين أصغر مجموعة ينتمي إليها ϑ

بالتوفيق

الأستاذة: بن عابد