

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضياتالتمرين الأول:

(I) اتمم الجدول التالي :

العدد	4.363667	-275.678001	0.0952145	83000
المدور الى وحدة				
المدور الى 10^{-2}				
المدور الى 10^{-3}				
الكتابة العلمية				
رتبة مقدار العدد				

(II) a, b عدنان حقيقيان حيث $a < b$. عين المجال $[a, b]$ الذي طوله $l=8$ و مركزه $c=-3$ التمرين الثاني:

- 1 / حل العددين 396 و 420 إلى جداء عوامل أولية . ثم استنتج تحليلا للعددين 420^2 و 396^2 .
- 2 / عين القاسم المشترك للعددين 396 و 420
- 3 / استنتج اختزالا للكسر : $\frac{396}{420}$ ، هل هو عدد عشري ؟ برر جوابك .

التمرين الثالث:نعتبر العدنان الحقيقيان a و b حيث : $4.2 \leq a \leq 4.3$ و $-1.5 \leq b \leq -1.4$ احصر كل من الأعداد التالية : $a+5b$ و $3a-b$ و $3\sqrt{a}$ ، $\frac{a+5b}{3a-b}$ التمرين الرابع :عين العدد الحقيقي x في كل حالة من الحالات التالية :

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

$$|x-2| = 5 \quad \triangleright$$

$$|1+2x| \leq 5 \quad \triangleright$$

$$|3+x| = 7 \quad \triangleright$$

- استعادة المائدة -