

السنة الدراسية: 2023/2022

يوم 05 / 12 / 2022

المدة : 02 سا

مديرية التربية • تسمميت

ثانوية: محمد بوضياف \* خميسي \*

المستوى السنة الأولى ج . م . آداب

## اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

### التمرين 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 420 و 396 إلى جداء عوامل أولية. ثم استنتج تحليلا للعددين  $420^2$  و  $396^2$ .

2 / عين القاسم المشترك للعددين 420 و 396

3 / استنتج اختزالا للكسر:  $\frac{396}{420}$ , هل هو عدد عشري؟ برر جوابك.

### التمرين الثالث:

عتبر العدنان الحقيقيان  $a$  و  $b$  حيث:  $4.2 \leq a \leq 4.3$  و  $-1.5 \leq b \leq -1.4$

احصر كل من الاعداد 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 :

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

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

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

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