

السنة الدراسية: 2023/2022

يوم 05 / 12 / 2022

المدة : 02 س

مديرية التربية • تنمسيكت

ثانوية: محمد بوضياف * نحيتي *

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 تحليلاً للعددين 420^2 و 396^2 .

2 / عين القاسم المشترك للعددين 420 و 396

3 / استنتج اختزالاً 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 الأعداد التالية : $a+5b$ و $3a-b$ و $\frac{a+5b}{3a-b}$ و $3\sqrt{a}$

التمرين الرابع:

عين العدد الحقيقي x في كل حالة من الحالات التالية :

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

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

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

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