

السنة الدراسية: 2023/2022

مديرية التربية • تيسمسيلت •

يوم 05 / 12 / 2022

ثانوية: محمد بوضياف * خميسي *

المدة: 02 س

المستوى السنة الأولى ج . م . آداب

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

I) أتمم 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 $3a-b$; $\frac{a+5b}{3a-b}$; $3\sqrt{a}$

التمرين الرابع :

عين العدد الحقيقي x في كل حالة من الحالات التالية :

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

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

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

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