najah213.com · نجاح 213

المستوى السنة الأولى ج . م . آداب — المدة : 02 ســـا

اختبـــار الفصـــل الأول في مـــادة الرياضيـــات

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 عددان حقيقيان حيث $a \prec b$. عين المجال $[a,b]$ الذي طوله $l=8$ و مركزه $c=-3$

التمرين الثاني:

1 / حلل 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:

نعتبر العددان الحقيقيان a و b حيث: $4.2 \leq a \leq 4.3$ و $-1.4 \leq b \leq -1.5$

احصر كل من الاعداد التالية : $a+5b$ ؛ $3a-b$ ؛ $\frac{a+5b}{3a-b}$ ؛ $3\sqrt{a}$

التمرين الرابع :

عين العدد الحقيقي x في كل حالة من الحالات التالية :

- $|x-2|=5$
- $|2x-2|<3$
- $|3+x|=7$
- $|1+2x| \leq 5$

- أستاذة المادة -

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com