najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية ورقلة	المستوى: 3متوسط
متوسطة: الخليل بن أحمد الفراهيدي . ورقلة .	المـــدة: ساعة واحدة

فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات 2023/2022

التمرين الأول:

✓ إليك العددين $A = \frac{16\times10^{2}\times4\times10^{-1}}{2\times10^{-3}}$ و $B = 0{,}0017 \times 10^{-73}$

- أكتب كلا من A و B كتابة علمية
- أحصر العدد A بين قوتين للعدد 10 ذاتي أسين متتالين
- أعط رتبة قدر العدد B

✓ أكتب ما يلي على الشكل a^n حيث a عدد نسبي أصغر ما يمكن و n عدد صحيح

$$\frac{2\times8^{2}}{2^{3}} \qquad \frac{1}{(10^{2})^{3}} \qquad 7^{-2}\times7^{3}$$

- بين أن $E = 5$ حيث $E = [(2-2^{2})^{4}-1]\div3$

✓ ما إشارة $(-1.5)^{2023}$؟ برر جوابك

التمرين الثاني:

✓ ABCمثلث متقايس الأضلاع طول ضلعه $3cm$ ، D نظيرة A بالنسبة إلى B

- أنشئ الشكل، ثم أثبت أن المثلث ACD قائم في نقطة يطلب ذكرها
- من المعلوم أن محاور أضلاع مثلث تتلاقى في نقطة واحدة، دون إنشاء محاور أضلاع المثلث ACD أذكر في أية نقطة تتلاقى مبررا جوابك
- أحسب الطول CD (بالدوير إلى الوحدة)

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com