

الفرض الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

إليك العددين R و S الآتيين :

$$S = \frac{2 \times 10^{-4} \times 15 \times (10^{-3})^2}{4 \times 10^2} , R = 0.023 \times 10^{-5}$$

1- أكتب العددين R و S على شكل كتابة علمية .

2- أعط رتبة قدر لكل من R و S .

3 - احصر العددين R و S بين قوتين ذات أسين متتاليين للعدد 10 .

التمرين الثاني :

1- أكتب على شكل a^n العبارات الآتية حيث a و n عددين صحيحين نسبيين :

$$A = 100000 , B = 3^2 \times 27 \times 3^{-3} , C = \frac{(3^2 \times 2^2)^3}{3^6}$$

2- أثبت أن M=4 حيث : $M = -2^4 \times 2 + 4(5 - 8)^2$

3- أوجد العدد الطبيعي p حيث : $\frac{125 \times 5^2}{25} = 5^p$

التمرين الثالث :

الدائرة (C) مركزها O و قطرها [EF] حيث : EF= 5cm و $G \in (C)$.

1- ما نوع المثلث EFG ؟ مع التعليل .

2- ماذا يمثل [OG] في المثلث EFG ؟ برر جوابك .

- استنتج الطول OG .

بالتوفيق للجميع .

الفرض الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

إليك العددين R و S الآتيين :

$$S = \frac{2 \times 10^{-4} \times 15 \times (10^{-3})^2}{4 \times 10^2} , R = 0.023 \times 10^{-5}$$

1- أكتب العددين R و S على شكل كتابة علمية .

2- أعط رتبة قدر لكل من R و S .

3 - احصر العددين R و S بين قوتين ذات أسين متتاليين للعدد 10 .

التمرين الثاني :

1- أكتب على شكل a^n العبارات الآتية حيث a و n عددين صحيحين نسبيين :

$$A = 100000 , B = 3^2 \times 27 \times 3^{-3} , C = \frac{(3^2 \times 2^2)^3}{3^6}$$

2- أثبت أن M=4 حيث : $M = -2^4 \times 2 + 4(5 - 8)^2$

3- أوجد العدد الطبيعي p حيث : $\frac{125 \times 5^2}{25} = 5^p$

التمرين الثالث :

الدائرة (C) مركزها O و قطرها [EF] حيث : EF= 5cm و $G \in (C)$.

1- ما نوع المثلث EFG ؟ مع التعليل .

2- ماذا يمثل [OG] في المثلث EFG ؟ برر جوابك .

- استنتج الطول OG .

بالتوفيق للجميع .