

الوقفة التقويمية للفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1- أكتب العدد A على الشكل a^n حيث a و n عدنان نسبيان صحيحان:

$$A = \frac{6^2 \times (6^3)^4}{6^{-3} \times 6^{-9}}$$

2- أحسب العبارتين L و K حيث:

$$L = 3 \times 5^3 - 14 \times 2^4 + 1,5 \times 3^4$$

$$K = (3 - 2)^2 \div 5 \times 4^{-2} \times 8^3$$

التمرين الثاني:

- إليك الأعداد التالية:

$$E = \frac{26 \times 10^{-6} \times 10^{-2}}{5^2 \times 10^{-2} \times 4 \times 2^2}$$

$$D = 356 \times 10^3$$

1- أكتب كلا من D و E كتابة علمية.

2- أحصر كلا من D و E بين قوتين ذات أسين متتاليين للعدد 10.

التمرين الثالث:

انشيء (C) دائرة مركزها O وقطرها BC حيث $BC=5\text{cm}$ ، A نقطة من الدائرة (C) حيث $AB=3\text{cm}$.

1- ما طبيعة المثلث ABC؟ برر إجابتك.

2- أحسب الطول AC.

3- احسب الطول AO مبررا إجابتك.