

التمرين الأول:

إليك العبارة A حيث:

$$A = \frac{0.18 \times 10^{-7} \times 6 \times 10^5}{5 \times (10^3)^2}$$

1. أعط الكتابة العلمية للعبارة A ، ثم أوجد حصرا للعبارة A بين قوتين ذواتي أسين متتاليتين للعدد 10
2. أعط رتبة مقدار العبارة A .

التمرين الثاني:

1. اكتب ما يلي على الشكل a^n حيث a و n عدنان صحيحان نسبيان:

$$A = \frac{2^4 \times 2^7}{2^5 \times 4^5}, \quad B = \left((3)^5 \times (2)^5 \right)^2$$

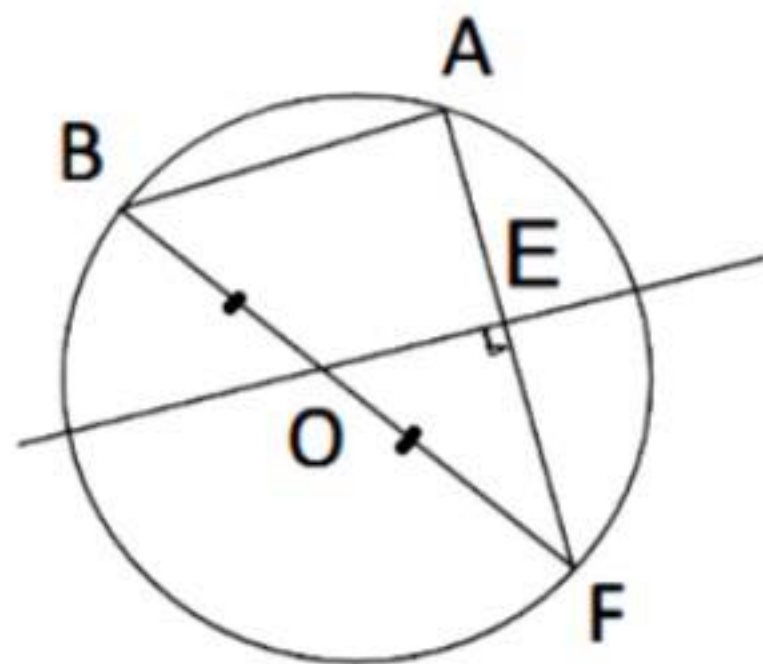
$$C = 6^{-5} \times 6^7 \times 6^3$$

2. احسب العبارة D حيث:

$$D = (-4)^2 - 3^3 \times 2^3 + (7 + (-5)^3)$$

التمرين الثالث:

(C) دائرة مركزها O وقطرها BF=5cm، A نقطة من الدائرة (C) حيث AF=4cm، المستقيم الذي يشمل النقطة O عمودي على (AF) في النقطة منتصف القطعة [AF]



1- ما طبيعة المثلث ABF ؟ برر إجابتك

2- أثبت أن المستقيمان (OE) و (AB) متوازيان

3- احسب الطول EO حيث AB=3cm