

التمرين الأول:1- اكتب الأعداد الآتية على شكل a^n

$5^5 \times 5^8$

$3^4 \times 3^5 \times 3^6$

$8^5 \times 8^{-11}$

$7^5 \times 4^5$

2- أعط الكتابة العشرية للأعداد التالية

10^6

10^{-3}

10^2

10^{-7}

التمرين الثاني:

إليك العددين E و F حيث:

$F = 2,1 \times 10^7 \times 17 \times 10^{-5}$

$$E = \frac{3,2 \times 10^{-5} \times 0,4 \times 10^2}{4 \times 10^6}$$

1- اكتب العددين E و F كتابة علمية

2- احصر العددين E و F بين قوتين للعدد 10 ذات أسين متتاليين

3- أعط رتبة قدر لكلا من العددين E و F

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- أحسب قياس الزاوية BFA

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

4- احسب الطول EO

