

### النمرين الأول

① أكتب على الشكل  $a \times 10^p$  حيث  $a$  عدد طبيعي و  $P$  عدد نسبي صحيح :

$$9,56 \times 10^9 ; 35,602 ; 0,00017 ; 8900$$

② باسئعمال قواعد الحساب المناسبة أحسب ما يلي :

$$10^{11} \times 10^{-5} ; 10^3 \times \frac{1}{10^{-4}} ; \frac{10^8}{10^{-3}} ; (10^{-3})^2$$

③ إعط الكئابة العلمية للأعداد التالية :

$$C = \frac{15 \times 10^{-12} \times 0,3 \times 10^7}{25 \times 10^{-5}} ; B = 958000 ; A = 0,000572$$

### النمرين الثاني

(C) دائرة مركزها O وقطرها [AB] حيث  $AB = 6\text{cm}$  . E نقطة من هذه الدائرة حيث  $BE = 3\text{cm}$

كأنشء الشكل .

① ماذا يئتل OE بالنسبة للمثلث ABE ؟ . أحسب OE .

② ما نوع المثلث EBO ؟ علل جوابك .

③ ما نوع المثلث ABE ؟ علل جوابك .

عين النقطة N نظيرة E بالنسبة الى O .

كأسئئع نوع الرباعي AEBN .

ملاحظات: