

التمرين الأول :

أكتب على الشكل 10^n الأعداد التالية :

$$10^5 \times 10^6 ; 10^3 \times 10^{-7} ; 10^{-2} \times 10^{-9} ; 10^{-4} \times 10^{33} \\ (10^3)^4 ; (10^5)^{-4} ; (10^{-2})^{-9} ; (10^{-3})^{12} \\ \frac{10^4}{10^7} ; \frac{10^{-5}}{10^{-7}} ; \frac{10^{-13}}{10^8} ; \frac{10^{-9}}{10^2}$$

التمرين الثاني:

أكتب كتابة علمية الأعداد التالية:

$$12300 ; 245,4 ; 0,0034567 ; 897,567 \times 10^6 ; \\ 12,7 \times 10^{-4} , 0,0876 \times 10^{12} \\ 787 \times 10^{-11} ; 0,0000054 \times 10^7 ; \frac{1300}{100} \times 10^4 ; 0,0566556$$

التمرين الثالث :

- أرسم مثلث كيفي ثم انشئ الدائرة المحيطة به (اشرح عملك).
- أرسم مثلث كيفي ثم انشئ الدائرة المرسومة داخله (اشرح عملك).

التمرين الرابع :

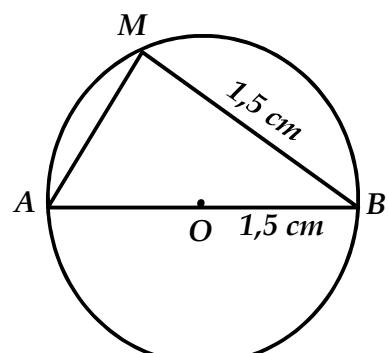
(c) دائرة مركزها O ونصف قطرها $1,5 \text{ cm}$. M. نقطة من (C).

1. برهن أن المثلث AMB قائم.

2. أحسب الطول AM .

3. استنتج طول المتوسط المتعلق بالضلع

$[AB]$



التمرين الاول :

أكتب على الشكل 10^n الأعداد التالية :

$$10^5 \times 10^6 ; 10^3 \times 10^{-7} ; 10^{-2} \times 10^{-9} ; 10^{-4} \times 10^{33} \\ (10^3)^4 ; (10^5)^{-4} ; (10^{-2})^{-9} ; (10^{-3})^{12} \\ \frac{10^4}{10^7} ; \frac{10^{-5}}{10^{-7}} ; \frac{10^{-13}}{10^8} ; \frac{10^{-9}}{10^2}$$

التمرين الثاني:

أكتب كتابة علمية الأعداد التالية:

$$12300 ; 245,4 ; 0,0034567 ; 897,567 \times 10^6 ; \\ 12,7 \times 10^{-4} , 0,0876 \times 10^{12} \\ 787 \times 10^{-11} ; 0,0000054 \times 10^7 ; \frac{1300}{100} \times 10^4 ; 0,0566556$$

التمرين الثالث :

- أرسم مثلث كيفي ثم انشئ الدائرة المحيطة به (اشرح عملك).
- أرسم مثلث كيفي ثم انشئ الدائرة المرسومة داخله (اشرح عملك).

التمرين الرابع :

(c) دائرة مركزها O ونصف قطرها $1,5 \text{ cm}$. M. نقطة من (C).

4. برهن أن المثلث AMB قائم.

5. أحسب الطول AM .

6. استنتاج طول المتوسط المتعلق بالضلع
 $[AB]$

