

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:

$$12300 ; 245,4 ; 0,0034567 ; 897,567 \times 10^6 ;$$

$$12,7 \times 10^{-4} ; 0,0876 \times 10^{12}$$

$$787 \times 10^{-11} ; 0,0000054 \times 10^7 ; \frac{1300}{100} \times 10^4 ; 0,0566556$$

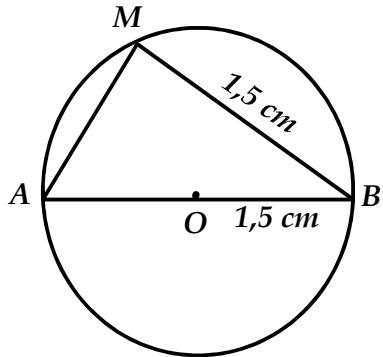
التمرين الثالث :

1. أرسم مثلث كيفي ثم انشئ الدائرة المحيطة به (اشرح عملك) .
2. 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 :

3. أرسم مثلث كيفي ثم انشئ الدائرة المحيطة به (اشرح عملك) .
4. 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. استنتج طول المتوسط المتعلق بالضلع  $[AB]$  .

