

**التمرين عدد 01**(A) ضع علامة  $\times$  أمام الاجابة الصحيحة مع العلم أنه توجد اجابة واحدة صحيحة :

$$64 \quad 7 \quad 12 \quad 1^3 \text{ تساوى} \quad (1)$$

$${}^{\circ}50 \quad 90^{\circ} \quad 140^{\circ} \quad 40^{\circ} \text{ قيس الزاوية متممة لزاوية قيسها} \quad (2)$$

(B) لاحظ الرسم التالي و أكمل الجدول بما يناسب :

زاویتان متنامتنان ومتجاورتان	زاویتان متكاملتان ومتجاورتان	زاویتان متقابلتان بالرأس
.....	.....	.....

**التمرين عدد 02**

أحسب العبارات التالية :

$$C=10^2-(5^2+3)^0 \quad B=3+4^2 \times 5 \quad A=2 \times 5^3 \quad D=2^3 \times 4-(2^5-31)^{40}$$

$$=..... \quad =..... \quad =..... \quad =.....$$

$$=..... \quad =..... \quad =..... \quad =.....$$

$$=..... \quad =..... \quad =..... \quad =.....$$

أكتب في صيغة قوة :

$$(12^3)^7= \quad 100000= \quad 2^{15} \times 8= \quad 125 \times 4^3 \times 20^2=$$

$$3^5 \times 27 \times 9^7= \quad 16^3 \times (5^2)^6=$$



نعتبر الزاوية  $XOY$  قائمة.

- 1) عين على  $(OX)$  نقطة  $A$  بحيث  $OA=5\text{cm}$  ابن  $(\Delta)$  العمودي على  $(OX)$  في  $A$
- 2) ارسم الدائرة التي مركزها  $O$  وشعاعها 3 سم التي تقطع  $(OY)$  في  $B$  ابن  $(\Delta')$  المماس لـ  $(\Delta)$  في  $B$ .
- 3) ماهي الوضعية النسبية لـ  $(\Delta')$  و  $(OX)$
- .....
- .....
- .....

ماهي الوضعية النسبية لـ  $(\Delta)$  و  $(\Delta')$

.....

.....

.....

- 4) ابن  $H$  المسقط العمودي لـ  $O$  على  $(\Delta)$   
أ- قارن  $OB$  و  $OH$
- .....
- .....
- .....

ب-ماهي الوضعية النسبية لـ  $(AB)$  و  $(\Delta)$

.....

.....

.....

