تمرين عدد1 :

أ- ضع العلامة × في المكان المناسب :

$2006^0 =$ 2006 / 1 / 0

$2\times5^2 =$ 10^2 / 50 / 20

(1526-564)-(1525-564)= 1 / 0

ب- اتمم الجدول التالي :

قيس الزاوية $x\hat{o}y$	قيس الزاوية المكملة لـ $x\hat{o}y$	قيس الزاوية المتممة لـ $x\hat{o}y$
35°		
	105°	
		72°

تمرين عدد 2 :

1) احسب العبارات التالية :

$(2+3^3)\times2^4+17^0 =$.....

$137-7\times2^3 =$.....

$2\times7^2+(2+7)^2 =$.....

2) اكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي :

$2^{15}\times2^{21} =$..... ; $5^4\times(5^3)^5\times5^7 =$..... ; $(3^7)^2\times(3^{11})^3 =$.....

$2^8\times5^8 =$..... ; $(2^3)^4\times125\times5^{\cdots}=10^{12}$

3) أ- انشر ثم اختصر العبارة A التالية :

$A= 7\times(4a+8)+(2a+1)\times3 =$.....+.....+.....+.....

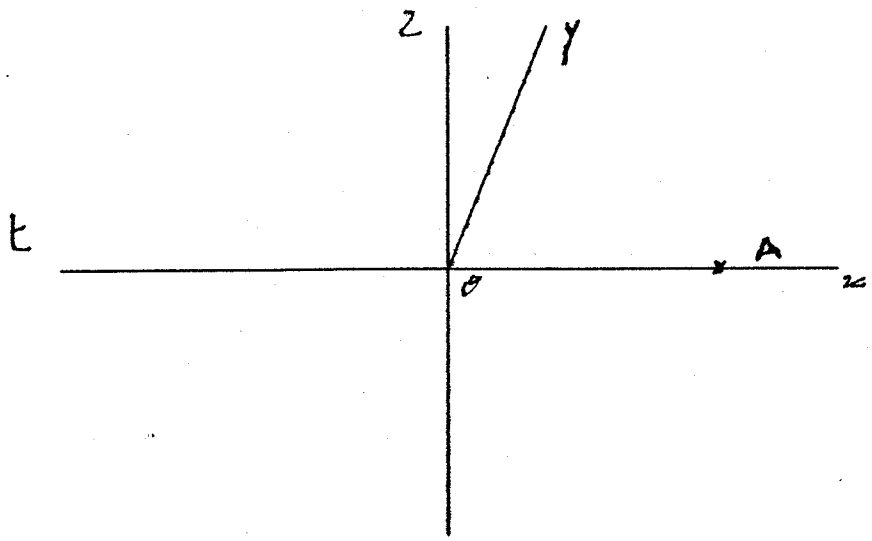
=.....+.....

ب- احسب القيمة العددية لـ A حيث $a = 10$:

A= .....+.....=.....

تمرين عدد 3 :

نعتبر الرسم التالي حيث (ox) و (oz) متعامدان و $\hat{zoy}=18^\circ$



1) أ- اذكر زاويتين متجاورتين :

.....

ب- اذكر زاويتين متتامتين :

.....

ج- اذكر زاويتين متكاملتين :

.....

2) - ابن الدائرة (ζ) التي قطرها $[OA]$.
- ابن المماس (Δ) لـ (ζ) في A.
- ماهي الوضعية النسبية لـ (Δ) و (oz) ؟ علل جوابك.

.....

3) احسب :

$\hat{yot}=$..... و $\hat{yox}=$.....

4) اتمم :

$\hat{zot}\cap\hat{yox}=$..... ; $\hat{zoy}\cap\hat{yox}=$..... $\hat{yot}\cap\hat{zox}=$.....