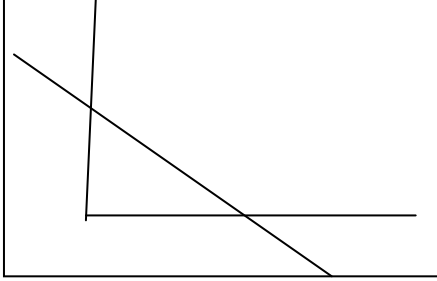


ضع علامة (X) في الخانة المناسبة

التمرين الأول :① العدد  $(10^3)^2 + 10^3$  يساوي:  $20^8$  1001000  $10^9$ 

② في الرسم المقابل زاويتان متتامتان هما:

  $\widehat{ABF}$  و  $\widehat{EBF}$   $\widehat{ABC}$  و  $\widehat{EBF}$   $\widehat{GCH}$  و  $\widehat{EBF}$ 

زاويتان: هما

③ في الرسم المقابل الزاويتان  $\widehat{EBC}$  و  $\widehat{EBF}$  متتامتان متكاملتان متقابلتان بالرأس④ العدد  $5^6$  يساوي:  $30^2$   $6^5$   $25^2$ التمرين الثاني : عوض النقاط بالعدد المناسب:

$$(4^{\dots})^2 = 16^4$$

$$9^3 \times 9 \times (9^{\dots})^4 = 9^{12}$$

$$(3^4)^{\dots} = 9^4$$

$$(2^{\dots})^6 = (2^3)^4$$

التمرين الثالث :

① احسب ما يلي:

$$a = (5^3 + 11^4) - (5^2 + 11^4) = \dots\dots\dots$$

$$b = 3 + 3^2 \times 5 - 5 = \dots\dots\dots$$

$$c = (2012 + 5^{17})^0 \times 2^5 - 2^5 = \dots\dots\dots$$

② اكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي

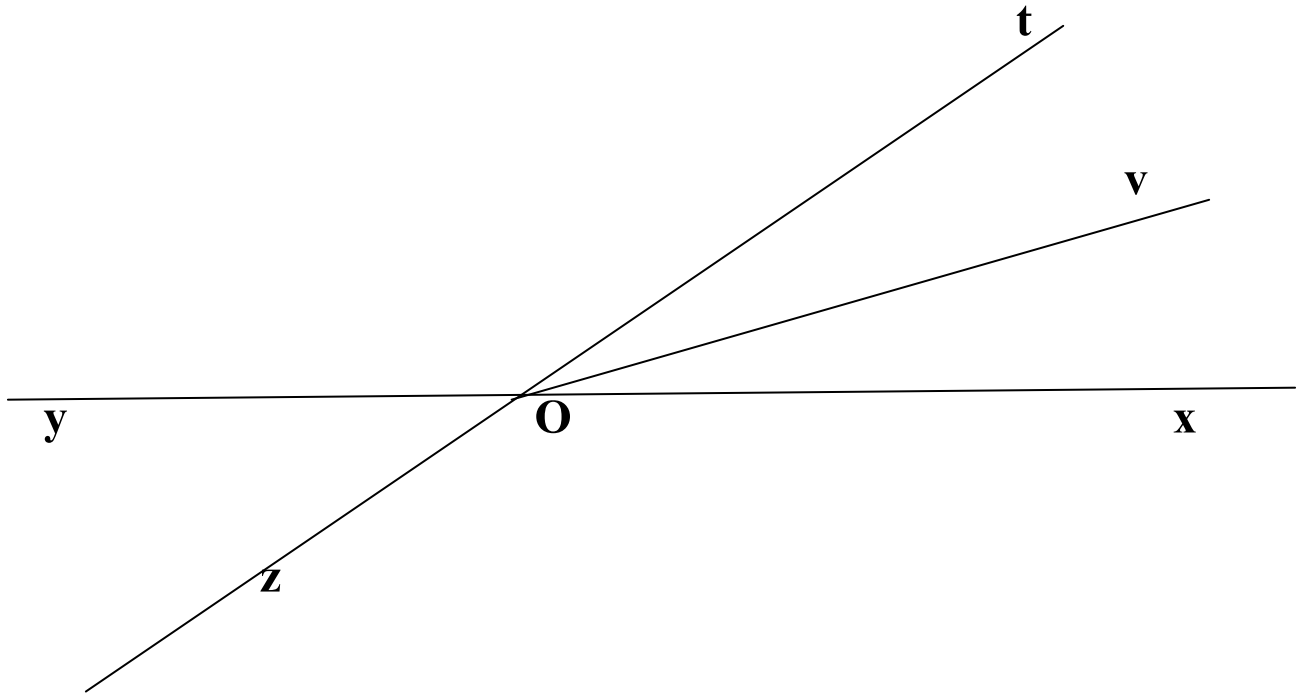
$$X = 8^3 \times 5^9 = \dots\dots\dots$$

$$Y = (5^2)^3 \times (125)^4 \times 2^{18} = \dots\dots\dots$$

$$Z = 2^3 \times 2 \times 2^{11} \times 5^{15} = \dots\dots\dots$$

$$W = 8000 \dots\dots\dots$$

## التمرين الرابع :



① تأمل الرسم ثم أكمل بما يناسب

- \* الزاويتان  $t\hat{O}X$  و  $Y\hat{O}t$  هما زاويتان ..... و .....
- \*\* الزاويتان  $t\hat{O}X$  و  $Y\hat{O}Z$  هما زاويتان ..... و .....
- \*\*\* الزاويتان  $t\hat{O}v$  و  $v\hat{O}X$  هما زاويتان ..... و .....

لأنّ .....

② ماهو قياس الزاوية  $t\hat{O}v$  ؟ علل جوابك

③ ماهو قياس الزاوية  $Y\hat{O}Z$  ؟ علل جوابك

④ ماهو قياس الزاوية  $Y\hat{O}t$  ؟ علل جوابك

