

ضع علامة (X) في الخانة المناسبة

التمرين الأول :① العدد $10^3 + (10^3)^2$ 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

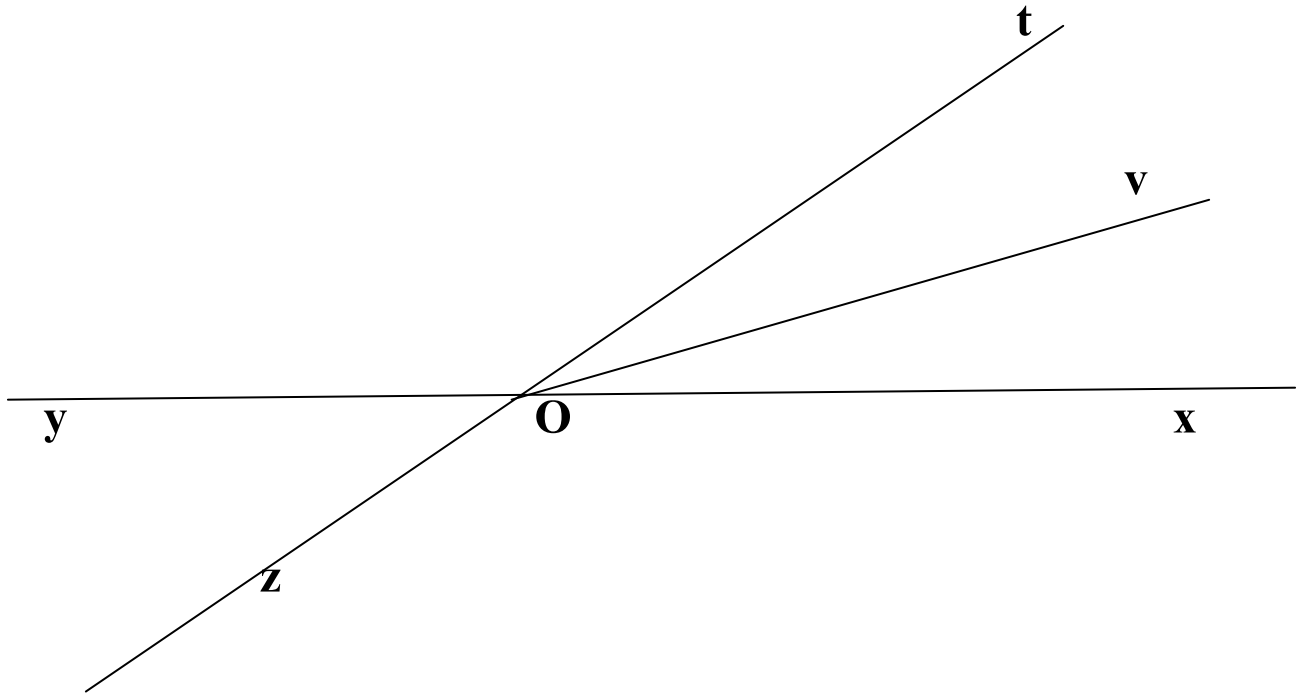
$$X = 8^3 \times 5^9 = \dots\dots\dots$$

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

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

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

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

.....