



⑤ $(\frac{1}{4})^0 \times (0/5)^7 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

⑥ $10^7 \times 10 \times 10^5 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

⑦ $5^7 \times 5^2 \times 5 \times 5^1 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

⑧ $(0/25)^7 \times (\frac{1}{4})^{23} = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

⑨ $(\frac{4}{3})^9 \times (1\frac{1}{3})^5 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

⑩ $(\frac{3}{4})^9 \times (0/75)^7 \times (\frac{6}{8})^3 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

① اعداد توان دار زیر را به صورت ضرب دو عدد توان دار، با پایه های مساوی بنویسید.

① $2^8 = \dots\dots\dots$

.....

.....

② $5^6 = \dots\dots\dots$

.....

.....

③ $4^7 = \dots\dots\dots$

.....

.....

④ $12^5 = \dots\dots\dots$

.....

.....

⑤ $0/5^3 = \dots\dots\dots$

.....

.....

⑥ $(-4)^7 = \dots\dots\dots$

.....

.....

② حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.

① $5^7 \times 5^{13} = \dots\dots\dots$

.....

.....

② $(\frac{2}{3})^8 \times (\frac{2}{3})^5 = \dots\dots\dots$

.....

.....

③ $(0/03)^{11} \times (0/03)^{19} = \dots\dots\dots$

.....

.....

② $(\frac{3}{5})^{11} \times (\frac{5}{6})^{11} = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

② $(0/25)^{15} \times 1^{15} \times 5^{15} = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

② $2^7 \times 3^7 \times 4^7 \times 5^7 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

② $24^{17} \times (0/25)^{17} = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

② $(\frac{1}{3})^{20} \times (2\frac{3}{5})^{20} = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

② $(-5)^9 \times (-3)^9 \times (-4)^9 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

② $(2/5)^9 \times (-4)^9 \times (\frac{1}{7})^9 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

② $(2/5)^9 \times (\frac{5}{7})^4 \times (1\frac{3}{7}) = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

② $(-\frac{5}{7})^9 \times (-2/5)^4 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

② $(-5)^4 \times 5^3 \times (-5)^3 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

③ حاصل عبارات زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.

② $5^7 \times 2^7 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

② $7^4 \times (0/01)^4 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

② $(\frac{2}{3})^8 \times 6^8 = \dots\dots\dots$

.....

.....

.....

۴

به جای علامت +، -، × و ÷ را قرار دهید.

الف) $2^5 \square 16 = 2$

ب) $8^1 \times (-7)^{\circ} \square 2^3 = 1$

ج) $(2)^{\circ} \square (3^2 \times 5^3)^{\circ} = (7^2 - 2^3)^{\circ} = 0$

د) $2^2 \square 3^2 \quad 6 = 6$

ه) $2^3 \square 2^{\circ} = 16 \quad 8$

و) $3^2 \square 3^2 = 100 - 19$

ز) $(-9)^2 \square 8^1 = 3^2$

ح) $2^5 \square 8^{\circ} = 4^{\circ} \quad 32$

۵

(ب.م.م) و (ک.م.م) عددهای زیر را به دست آورید.

الف)
$$\begin{cases} A = 2^3 \times 7^4 \times 5^2 \\ B = 7 \times 2^5 \times 3^3 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} (\text{م.م.ب}) = \\ (\text{م.م.ک}) = \end{cases}$$

ب)
$$\begin{cases} C = 3^9 \times 11 \times 5^8 \\ D = 11^2 \times 3^2 \times 7 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} (\text{م.م.ب}) = \\ (\text{م.م.ک}) = \end{cases}$$