

روش پیدا کردن

پیدا کردن

۳، ۴، ۵

$$\text{①} \quad \boxed{4} \Rightarrow \frac{4! \times 1!}{\sqrt{4! \times 1!}} \Rightarrow 9 \times 1 \times 10$$

روش پیدا کردن

$$\text{②} \quad \frac{4! \times \binom{1}{4} \times 4!}{\sqrt{4! \times 1!}} \Rightarrow 4! \times \frac{1!}{4! \times 1!} \times 4!$$

$$\text{③} \quad 11! - (4! \times 1! + 4! \times \frac{1!}{4!})$$

$$\text{④} \quad 11! - (1! \times (4! + \frac{4! \times 1!}{4!})) \Rightarrow 11! - (1! \times 244)$$

⑤ $\boxed{4}$ ۴، ۴، ۴، ۴

$$\frac{4! \times 3! \times 4! \times 2!}{\sqrt{4! \times 3! \times 4! \times 2!}}$$

⑥ $\boxed{11}$ ۱۱، ۱۱، ۱۱، ۱۱، ۱۱، ۱۱

$$\frac{4! \times 4! \times 2! \times 3! \times 2!}{\sqrt{4! \times 4! \times 2! \times 3! \times 2!}}$$

⑦ ۰، ۱، ۲، ۳، ۴

$$\text{⑧} \quad \frac{4! \times 5! \times 5!}{\sqrt{4! \times 5! \times 5!}} = 100$$

$$\text{⑨} \quad \frac{4! \times 3! \times 1!}{\sqrt{4! \times 3! \times 1!}} = 12$$

$$\frac{3! \times 3! \times 1!}{\sqrt{3! \times 3! \times 1!}} = 36$$

ROBERT

$$\frac{4! \times 4! \times 3!}{\sqrt{4! \times 4! \times 3!}} = 48$$



$$\text{⑩} \quad \frac{4! \times 5! \times 3!}{\sqrt{4! \times 5! \times 3!}} = 40$$

$$\text{⑪} \quad \frac{4! \times 5! \times 2!}{\sqrt{4! \times 5! \times 2!}} = 4$$

$$\text{⑫} \quad \frac{4! \times 5! \times 1!}{\sqrt{4! \times 5! \times 1!}} = 24$$

$$\text{⑬} \quad \frac{4! \times 5! \times 3!}{\sqrt{4! \times 5! \times 3!}} = 10$$

$$\text{⑭} \quad \frac{4! \times 5! \times 2!}{\sqrt{4! \times 5! \times 2!}} = 15$$

$$\text{⑮} \quad \frac{4! \times 5! \times 1!}{\sqrt{4! \times 5! \times 1!}} = 32$$

$$\text{⑯} \quad \frac{4! \times 5! \times 3!}{\sqrt{4! \times 5! \times 3!}} = 15$$

$$\text{⑰} \quad \frac{4! \times 5! \times 2!}{\sqrt{4! \times 5! \times 2!}} = 10$$

$$\text{⑱} \quad \frac{4! \times 5! \times 1!}{\sqrt{4! \times 5! \times 1!}} = 2$$

$$\frac{f}{1} \times \frac{0}{1} \times \frac{1}{1} = 1 \quad (13)$$

$$\frac{f}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{1}{1} = 3 \quad (14)$$

$$y_0 = \frac{4!}{3! \times 2!} \quad (15)$$

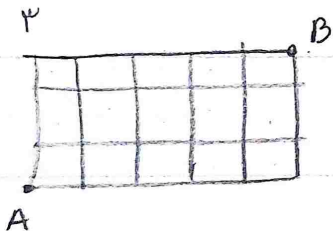
$$y_0 = \frac{4!}{3! \times 2!} \quad (16)$$

سوال 19

$$\left\{ \begin{array}{l} 3 \leftarrow 233 \\ 3! = 6 \leftarrow 143 \\ 3 \leftarrow 133 \end{array} \right. \quad \begin{array}{l} 111 \rightarrow 1 \\ 112 \rightarrow \frac{3!}{2!} = 3 \\ 113 \rightarrow 3 \end{array} \quad (17)$$

$$\boxed{9} = \frac{4 \times 3}{2} \times \frac{2 \times 0}{2} = \binom{4}{2} \times \binom{2}{2} \quad (18)$$

$$\boxed{56} = \binom{1}{3} - \binom{1}{0} = \frac{1!}{0! \times 3!} \quad (19)$$



سوال 19
 $\sum = 1024$
 ستم با هم که با آن ضلعی است در ستم برابر است
 $\sum = 1024$ (20)

$$\sum = 1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + 10 + 1 + 3 = 27 \quad (21)$$