

۳-  $(5!)^2 - (5!)^2 = 0$  (کلیه مضربها یکسانند)

۱۱!

$7! \times \binom{7}{4} \times \binom{7}{2}$

به راننده ها و مسافرها

به مسافرها

۱-  $3! \times 3! \times 3!$  (ف ف ف)

$4! \times 4!$

$11! - ((4! \times 8!) + (4! \times 7! \times \binom{7}{4}))$

۳-  $3! \times 3! \times 3!$  (ف ف ف)

۲!  $\times$  ۴!  $\times$  ۴!  $\times$  ۳!  $\times$  ۳!

که راننده ها      که مسافرها      که مسافرها

۱۲-  $\frac{4}{2} \times \frac{4}{2} = 4$  (تکرار)

$\frac{3}{3} \times \frac{3}{3} = 1$  (تکرار)

۱۵

برای بخش بندی بر ۴، دو رقم سمت راست باید بر ۴ بخش پذیر باشد (با صفر اولش)

۵-  $3! \times 3! \times 3! \times 3!$  (ف ف ف ف)

۲!  $\times$  ۳!  $\times$  ۴!  $\times$  ۴!  $\times$  ۲!

که راننده ها و مسافرها      که راننده ها      که مسافرها      که مسافرها

۶-  $\frac{4}{2} \times \frac{4}{2} = 4$  (تکرار)

$\frac{5}{5} = 1$  (تکرار)

$\frac{4}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{1} = 12$  (تکرار)

$\frac{4}{3} \times \frac{5}{5} = 4$  (تکرار)

۱۳-  $\frac{4!}{2! \times 2!} = 6$

$\frac{4}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{2}{2} = 18$  (تکرار)

$\frac{4}{2} \times \frac{5}{5} = 4$  (تکرار)

۱۵-  $\frac{5!}{3! \times 2!} = 10$

۱- ۳، ۲ و ۱ و ۱

۲- ۳، ۱ و ۱ و ۱

۳- ۳، ۲ و ۱ و ۱

$\frac{4}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{1} = 3$  (تکرار)

$\frac{4}{5} \times \frac{5}{5} \times \frac{3}{3} = 4$  (تکرار)

۱۴-  $\frac{4!}{2! \times 2!} = 6$

۱- ۱، ۱، ۱

۲- ۳ و ۱ و ۱

۳- ۳ و ۲ و ۱

۴- ۳ و ۳ و ۱

$\frac{4}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{2}{2} = 9$  (تکرار)

$\frac{4}{2} + \frac{5}{5} = 10$  (تکرار)

۱۶-  $3! \times 3! = 6 \times 6 = 36$

$\frac{4}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{3} = 9$  (تکرار)

$\frac{4}{1} \times \frac{5}{5} \times \frac{3}{3} = 12$  (تکرار)

۱۳-  $\frac{4}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{1} = 3$  (تکرار)

$\frac{4}{2} \times \frac{5}{5} \times \frac{1}{1} = 4$  (تکرار)

$$\frac{\Lambda_0}{\Gamma_0 \Lambda_0} = \frac{4 \times 4 \times \Lambda - 1 \Lambda}{\Gamma \times \Gamma} \quad \text{①}$$

$$= 4 \times \Lambda = \boxed{24}$$

$$\begin{pmatrix} \Gamma \\ \Gamma \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \Gamma \\ \Gamma \end{pmatrix} = 4 \times 10 = \boxed{40} \quad \text{①}$$

$$\left. \begin{array}{l} |X| \rightarrow \Gamma \times \Lambda = 1 \Lambda \\ \Gamma \times \Gamma \rightarrow \Gamma \times \Gamma = \Lambda \\ \Gamma \times \Gamma \rightarrow \Gamma \times \Gamma = \Gamma \end{array} \right\} \boxed{\Gamma \Gamma}$$

$$\text{①} \rightarrow \Gamma_0$$

$$\Gamma = \Gamma = \boxed{1.25} \quad \text{①}$$