



$$\text{با تکرار} : \frac{4}{3} \times \frac{5}{2} \times \frac{2}{1} = \boxed{4} \quad -1$$

$$\text{بدون تکرار} : \frac{3}{2} \times \frac{3}{1} \times \frac{2}{1} = \boxed{18}$$

$$\text{با تکرار} : \frac{2}{3} \times \frac{5}{2} \times \frac{3}{1} - \frac{1}{3} = \boxed{29} \quad -9$$

$$\text{بدون تکرار} \left\{ \begin{array}{l} \frac{2}{4} \times \frac{3}{2} \times \frac{2}{1} = 12 \\ \frac{1}{3} \times \frac{3}{1} \times \frac{1}{1} = 3 \end{array} \right\} \Rightarrow \boxed{10}$$

$$\text{با تکرار} : \frac{1}{4} \times \frac{5}{3} \times \frac{2}{1} = \boxed{1} \quad -10$$

$$\text{بدون تکرار} : \frac{1}{4} \times \frac{3}{2} \times \frac{2}{1} = \boxed{6}$$

$$\text{با تکرار} : \frac{1}{1} \times \frac{5}{2} \times \frac{3}{1} = \boxed{15} \quad -11$$

$$\text{بدون تکرار} : \frac{1}{1} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{1} = \boxed{9}$$

۱۲- دورقمی سه رقمی را به جای هر رقمی بنویسید.

۰۶ / ۱۲ / ۲۰ / ۲۴ / ۳۲ / ۴۰ / ۴۴ / ۴۸ / ۵۴ / ۶۰ / ۶۴ / ۷۰ / ۷۴ / ۸۰ / ۸۴ / ۹۰ / ۹۴

$$\text{با تکرار} : \frac{4}{1} \times \boxed{8} = \boxed{32}$$

$$\text{بدون تکرار} \left\{ \begin{array}{l} \frac{3}{1} \times \boxed{3} = 9 \\ \frac{2}{1} \times \boxed{3} = 6 \end{array} \right\} \Rightarrow \boxed{15}$$

DATE:

$$\frac{2}{x} - \frac{0}{x} = \frac{2}{x} \quad \boxed{2}$$

$$\frac{2}{x} - \frac{2}{x} = 0 \quad \boxed{11}$$

$$\frac{6}{11} = \frac{6}{11} \quad \boxed{6}$$

$$\frac{6}{11} = \frac{6}{11} \quad \boxed{6}$$

۱۰- تعداد اعداد زوجی = تعداد اعداد فردی  $\Leftrightarrow$

$$\boxed{19} \Leftrightarrow +$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 1 = \frac{11}{21} \rightarrow 111 \\ 2 = \frac{11}{21} \rightarrow 111 \\ 3 = \frac{11}{21} \rightarrow 111 \\ 4 = \frac{11}{21} \rightarrow 111 \\ 5 = \frac{11}{21} \rightarrow 111 \\ 6 = \frac{11}{21} \rightarrow 111 \end{array} \right.$$

$$\boxed{9} = \frac{1 \times 2}{2 \times 3 \times 4} = \left( \frac{1}{2} \right) \left( \frac{2}{3} \right)$$

$$\frac{1 \times 2}{2 \times 3 \times 4} = \frac{1 \times 2}{2 \times 3 \times 4} = \frac{1 \times 2}{2 \times 3 \times 4} \quad \boxed{8}$$

۱۶- سکون و ۴ باره خط افقی  $\Leftrightarrow \boxed{4^0}$

$$\boxed{26} \Leftrightarrow +$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 1 \times 1 \rightarrow 10 \\ 2 \times 2 \rightarrow 11 \\ 3 \times 3 \rightarrow 12 \end{array} \right.$$