

ی تکرار: $\left. \begin{array}{l} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} \right\} 12 + 18 = 30 \checkmark$

ی تکرار: $\frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} \rightarrow 18 \quad \text{①}$
 ی تکرار: $\frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{12} \rightarrow 12 \quad \checkmark$

ی تکرار: $\frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} \rightarrow 18 \quad \text{①}$
 $2 \times 3 \times 3 = 18$
 $2 \times 2 \times 3 = 12 \quad \checkmark$

ی تکرار: $\frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} \rightarrow 18 \quad \checkmark$
 $2 + 9 = 11 \quad \checkmark$

ی تکرار: $\frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} \rightarrow 18 \quad \text{①}$

ی تکرار: $\frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} \rightarrow 18 \quad \checkmark$

ی تکرار: $\frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} \rightarrow 18 \quad \checkmark \quad \text{①}$

ی تکرار: $\frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{6} \rightarrow 18 \quad \checkmark$

بحث بندبر بر ۲ - دو رقم آخر بحث بندبر بر ۳

۵۷۵

۱۲۱
۵۴
۱۲
۲۰
۲۴
۳۲
۳۰
۴۴

۱۲۱ : $\frac{1}{4} \rightarrow 30 \times 4 = 120$

بی تکرار

۱۲	→	۲
۱۲	→	۲
۲۴	→	۲
۳۲	→	۲
۳۰	→	۳
۴۴	→	۲

۱۵ ✓

۱۳۱

با تکرار : $\frac{1}{6} \frac{5}{3} \frac{1}{1} \rightarrow 4 \checkmark$

بی تکرار : $\frac{1}{6} \frac{3}{2} \frac{0}{1} \rightarrow 12 \checkmark$

رسم یکای صفر

۱۱

۱۴۱

----- $\frac{4!}{2! \times 2!} = 4 \checkmark$

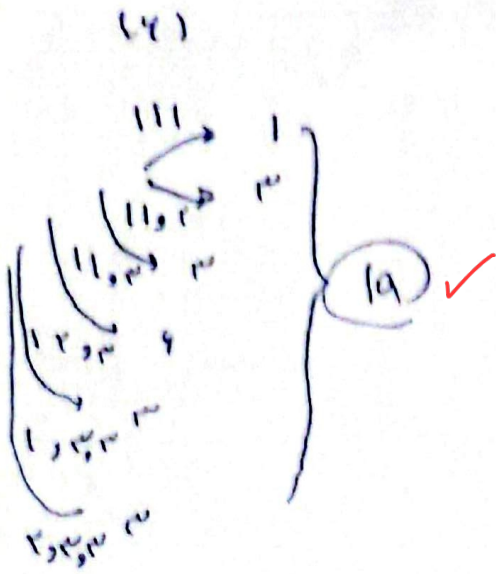
۱۱

۱۵۱

۱۱۲۳۳	→	$\frac{5!}{2! \times 2!} = 30$
۱۱۱۳۳	→	$\frac{5!}{3! \times 2!} = 10$
۱۱۱۲۳	→	$\frac{5!}{3!} = 20$

۶۰ ✓ حالت

۱۱



(1)

(✓)

$$\binom{4}{2} \times \binom{2}{1} = 6 \times 2 = 12 \checkmark$$

(1)

(12)

$$12 \text{ R R R R R B B B}$$

$$\frac{12!}{4! \times 4!} = 35 \checkmark$$

(1)

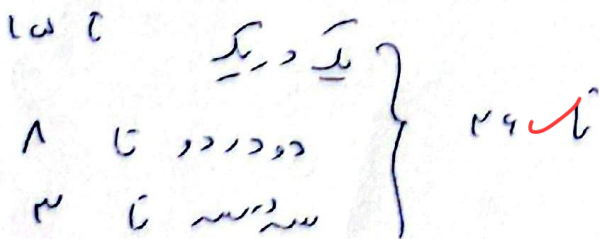
(9)



$$\binom{2}{1} \binom{1}{1} \binom{2}{1} \binom{1}{1} \binom{2}{1} = 8 \checkmark$$

(1)

(✓)



(1)