

۶- با تکرار :

$$\frac{2}{1} \times \frac{5}{1} \times \frac{5}{1} = 100$$

بی تکرار :

$$\frac{2}{1} \times \frac{4}{1} \times \frac{4}{1} = 48$$

۷- با تکرار :

$$\frac{2}{1} \times \frac{5}{1} \times \frac{3}{2} = 90$$

بی تکرار :

$$\frac{2}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{1}{1} = 12$$

$$\frac{3}{1} \times \frac{2}{1} \times \frac{2}{2} = 18$$

$$\frac{30}{30}$$

۸- با تکرار :

$$\frac{2}{1} \times \frac{5}{1} \times \frac{2}{1} = 40$$

بی تکرار :

$$\frac{2}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{2}{1} = 12$$

۹- با تکرار :

$$\frac{2}{1} \times \frac{5}{1} \times \frac{3}{2} = 15$$

از ۳۰۰

$$300 - 40 = 260$$

بی تکرار :

$$\frac{2}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{2}{2} = 12$$

از ۳۰۰

$$\frac{1}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{1}{2} = 3$$

$$300 - 12 = 288$$

۱۰- با تکرار :

$$\frac{2}{1} \times \frac{5}{1} \times \frac{2}{2} = 30$$

از ۴۰۰

$$400 - 30 = 370$$

بی تکرار :

$$\frac{2}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{2}{2} = 12$$

از ۳۰۰

$$370 - 12 = 358$$

۱۱- با تکرار :

بی تکرار :

$$\frac{3}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{3}{1} = 27$$

$$\frac{3}{1} \times \frac{2}{1} \times \frac{2}{1} = 12$$

۱۲- با تکرار :

بی تکرار :

$$\frac{3}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{3}{1} = 27$$



$$\frac{3}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{3}{1} = 27$$

تکرار ۳ بار

۱۳- با تکرار :

بی تکرار :

$$\frac{3}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{3}{1} = 27$$

$$\frac{3}{1} \times \frac{2}{1} \times \frac{2}{1} = 12$$

۱۴-

$$\frac{4!}{2! \times 2!} = 6$$

جانب چپ ۳ ها رو
از کج وسط اندازیم

جانب چپ یک ها
و از کج وسط اندازیم

۱۵- طبق قاعده با ۲ رقم برابر است پس ۶۰

۱۶-

۱۱۱ → ۱	۱۱۳ → ۳	۱۳۳ → ۳
۱۱۲ → ۳	۱۲۳ → ۶	۲۳۳ → ۳

} ۱۹

$$\begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 3 \\ 12 \end{pmatrix} = 30$$

\downarrow \downarrow
 انتقاب از انتقاب از
 خطوط افقی خطوط عمودی

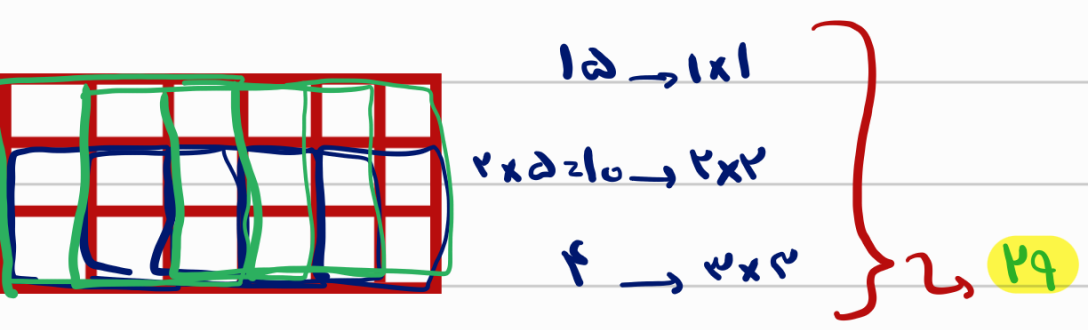
-۱۷

$$\frac{1!}{3! \times 2!} = 24$$

-۱۸ $U \subseteq V$ و $R \subseteq U$

$$4^5 = 1024$$

-۱۹ ۵ ستون و ۴ باره خط افقی



-۲۰