

نام و نام خانوادگی: ..... شماره تکلیف شماره ..... کلاس: ..... دهم پسر B

۱ S ۲ S ۳ S ۴ S ۵ (FFF F) ۶ R ۷ R ۸ R ۹

$n! \times 4!$

${}^4P_4 = \frac{4!}{0!} = 4!$

$11 = ({}^4P_4 + ({}^4P_3)) = 24 + 24 = 48$  (سج + سج) = هجر

۱۱. ۱۲. ۱۳. ۱۴. ۱۵. ۱۶. ۱۷. ۱۸. ۱۹. ۲۰. ۲۱. ۲۲. ۲۳. ۲۴. ۲۵. ۲۶. ۲۷. ۲۸. ۲۹. ۳۰. ۳۱. ۳۲. ۳۳. ۳۴. ۳۵. ۳۶. ۳۷. ۳۸. ۳۹. ۴۰. ۴۱. ۴۲. ۴۳. ۴۴. ۴۵. ۴۶. ۴۷. ۴۸. ۴۹. ۵۰. ۵۱. ۵۲. ۵۳. ۵۴. ۵۵. ۵۶. ۵۷. ۵۸. ۵۹. ۶۰. ۶۱. ۶۲. ۶۳. ۶۴. ۶۵. ۶۶. ۶۷. ۶۸. ۶۹. ۷۰. ۷۱. ۷۲. ۷۳. ۷۴. ۷۵. ۷۶. ۷۷. ۷۸. ۷۹. ۸۰. ۸۱. ۸۲. ۸۳. ۸۴. ۸۵. ۸۶. ۸۷. ۸۸. ۸۹. ۹۰. ۹۱. ۹۲. ۹۳. ۹۴. ۹۵. ۹۶. ۹۷. ۹۸. ۹۹. ۱۰۰.

فرفرف (شش شش)

۱۱. ۱۲. ۱۳. ۱۴. ۱۵. ۱۶. ۱۷. ۱۸. ۱۹. ۲۰. ۲۱. ۲۲. ۲۳. ۲۴. ۲۵. ۲۶. ۲۷. ۲۸. ۲۹. ۳۰. ۳۱. ۳۲. ۳۳. ۳۴. ۳۵. ۳۶. ۳۷. ۳۸. ۳۹. ۴۰. ۴۱. ۴۲. ۴۳. ۴۴. ۴۵. ۴۶. ۴۷. ۴۸. ۴۹. ۵۰. ۵۱. ۵۲. ۵۳. ۵۴. ۵۵. ۵۶. ۵۷. ۵۸. ۵۹. ۶۰. ۶۱. ۶۲. ۶۳. ۶۴. ۶۵. ۶۶. ۶۷. ۶۸. ۶۹. ۷۰. ۷۱. ۷۲. ۷۳. ۷۴. ۷۵. ۷۶. ۷۷. ۷۸. ۷۹. ۸۰. ۸۱. ۸۲. ۸۳. ۸۴. ۸۵. ۸۶. ۸۷. ۸۸. ۸۹. ۹۰. ۹۱. ۹۲. ۹۳. ۹۴. ۹۵. ۹۶. ۹۷. ۹۸. ۹۹. ۱۰۰.

(ررر) (شش شش شش شش)

${}^4P_4 = 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$  (بسته)

${}^4P_3 = 4 \times 3 \times 2 = 24$  (بسته)

${}^4P_2 = 4 \times 3 = 12$  (بسته)

${}^4P_1 = 4$  (بسته)

${}^4P_0 = 1$  (بسته)

${}^4P_3 = 4 \times 3 \times 2 = 24$  (بسته)

${}^4P_2 = 4 \times 3 = 12$  (بسته)

${}^4P_2 = 4 \times 3 = 12$  (بسته)

${}^4P_1 = 4$  (بسته)

${}^4P_0 = 1$  (بسته)

${}^4P_3 = 4 \times 3 \times 2 = 24$  (بسته)

${}^4P_2 = 4 \times 3 = 12$  (بسته)

$\begin{matrix} 1 & \times & 0 & \times & 3 & = & 10 \\ 1 & & & & & & \\ & & & & & & 1 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 1 & \times & 3 & \times & 3 & = & 9 \\ 1 & & & & & & \\ & & & & & & 1 \end{matrix}$	11
$2 \times 3 = 6$ $3 \times 4 = 12$ $4 \times 5 = 20$	$4 \times 11 = 44$ (ع.، ۱۱، ۲۲، ۳۳، ۴۴، ۵۵، ۶۶، ۷۷، ۸۸، ۹۹)	12
$1 \times 0 \times 1 \rightarrow 0$	$1 \times 1 \times 1 = 1$	13
$\begin{array}{r} 9! \\ \hline 2! \cdot 7! \end{array}$		14
$\begin{array}{r} 9! \\ \hline 3! \cdot 6! \end{array}$		15
$1 \ 1 \ 1 = \frac{3!}{1! \cdot 1! \cdot 1!}$ $1 \ 1 \ 2 = \frac{3!}{1! \cdot 1! \cdot 1!}$	$1 + 3 + 3 + 6 + 3 = 16$	16
$\binom{6}{2} \times \binom{4}{2} = 90$	۲ منبع مجزای $\times$ ۲ منبع اقصی از ۶	17
$\begin{array}{r} 8! \\ \hline 5! \cdot 3! \end{array}$		18
$50$	۵ اقصی بزرگ از ۵ $\times$ ۱۰ مجزای	19
$\begin{matrix} 1^2 \rightarrow 10 \\ 2^2 \rightarrow 8 \\ 3^2 \rightarrow 6 \end{matrix} \Rightarrow 24$		20