

نام و نام خانوادگی کلاس شماره تکلیف شماره ۳۹ پاسخنامه تشریحی

$5! = 120$ (۲)	$4! = 24$ (۱)	۱
$\binom{4}{2} \times 4!$ $\frac{4 \times 3}{2} = 12 \times 24 = 288$ (۴)	$\frac{5!}{2} = 60$ (۳)	۲
$\binom{4}{2} \times \frac{3!}{2} = 42$ (۶)	$\binom{4}{2} \times 3! = 36$ (۵)	۳
$\binom{4}{2}$ $5! = 120$ (۸)	$\binom{4}{2} \times 4! = 96$ 4×24 (۷)	۴
$\frac{4!}{2!} = 12$ (۱۰)	$5! \times 2! = 240$ (۹)	۵

$c \overbrace{d e} = \frac{4!}{3!} = 12_0$ <p style="text-align: right;">(12)</p>	$f! \times 3! = 144$ <p style="text-align: right;">(11)</p>	6
$c \overbrace{e d a} = \frac{4!}{2!2!} = 18_0$ <p style="text-align: right;">(13)</p>	$c \overbrace{d a} = \frac{4!}{3!} = 12_0$ <p style="text-align: right;">(12)</p>	7
$2! \times 2! \times 2! = 288_0$ <p style="text-align: right;">(14)</p>	$4! \times 2! = 144_0$ <p style="text-align: right;">(15)</p>	8
$10! - \left(\frac{2! \binom{4}{2} 2! + 4! 2!}{1 \times 2 \times 2 \times 2} \right) = 3,724,800$ <p style="text-align: right;">(18)</p>	$\frac{2! \binom{4}{2} \times 2!}{4!} = 144_0$ <p style="text-align: right;">(16)</p>	9
$5! \times 4! = 288_0$ <p style="text-align: right;">(17)</p>	$2 \times 2! \times 2! = 288_0$ <p style="text-align: right;">(19)</p>	10