

نام و نام خانوادگی کلاس شماره تکلیف شماره ۳۹ پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۳۹ کلاس

$5! = 120$ <p style="text-align: right;">(۲)</p>	$4! = 24$ <p style="text-align: right;">(۱)</p>	<p style="text-align: center;">۱</p>
$\binom{4}{2} \times 4!$ $\frac{4 \times 3}{2} = 12 \times 24 = 288$ <p style="text-align: right;">(۴)</p>	$\frac{5!}{2} = 60$ <p style="text-align: right;">(۳)</p>	<p style="text-align: center;">۲</p>
$\binom{4}{2} \times \frac{3!}{2} = 42$ <p style="text-align: right;">(۶)</p>	$\binom{4}{2} \times 3! = 36$ <p style="text-align: right;">(۵)</p>	<p style="text-align: center;">۳</p>
$\binom{4}{2} \times 4!$ $5! = 120$ <p style="text-align: right;">(۸)</p>	$\binom{4}{2} \times 4! = 48$ 4×24 <p style="text-align: right;">(۷)</p>	<p style="text-align: center;">۴</p>
$\frac{4!}{2!} = 12$ <p style="text-align: right;">(۱۰)</p>	$5! \times 2! = 240$ <p style="text-align: right;">(۹)</p>	<p style="text-align: center;">۵</p>

$c \overbrace{d}^e = \frac{4!}{3!} = 12_0$ <p style="text-align: right;">(12)</p>	$f! \times 3! = 144$ <p style="text-align: right;">(11)</p>	6
$c \overbrace{e}^d \overbrace{d}^a = \frac{4!}{2!2!} = 18_0$ <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