


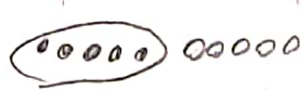


<p>①</p> <p>a, b, c, d, e, f</p> <p>4! ✓</p>	<p>②</p> <p>(c d e) a b f</p> <p>4! 3!</p>	<p>۱</p> <p>۱۲</p>
<p>②</p> <p>(n-1)!</p> <p>۵!</p>	<p>③</p>  <p>$\frac{4!}{3!}$</p>	<p>۲</p> <p>۱۲</p>
<p>③</p> <p>$\frac{(n-1)!}{r}$</p> <p>$\frac{۵!}{۲}$</p>	<p>④</p>  <p>$\frac{4!}{3!}$</p>	<p>۳</p> <p>۱۲</p>
<p>④</p> <p>$(\binom{4}{r}) \cdot r! = \frac{4!}{r!}$</p>	<p>⑤</p>  <p>$\frac{4!}{2! \cdot 2!}$</p>	<p>۴</p> <p>۱۲</p>
<p>⑤</p> <p>$(\binom{4}{r}) r! = 4!$</p>	<p>⑥</p>  <p>4! ۵!</p>	<p>۵</p> <p>۱۵</p>

④ $\binom{4}{r} \frac{4!}{r}$



$4! \cdot 5!$

6
14

⑤ $\sqrt{a, b, d, e, f}$

⑥

$\binom{6}{4} \times 4! = 6 \times 24 = 144$



$\binom{6}{5} 5! 5!$

7
14

⑦ $(cd) abef$

⑧

$\frac{6!}{2!}$

معنى = $(\text{حجج لـ } a + \text{حجج لـ } b) - \text{حجج لـ } ab$

$10! - (4! \cdot 5! + \binom{4}{5} 5! \cdot 5!)$

8
18

⑨ $(cd) abef$

⑩

$6! \times 2!$

$4! \times 5! \times 4 \cdot 5!$

9
19

⑪

$\frac{4!}{2!}$

⑫

$4! \cdot 5!$

10
20