

1)  $9!$       2)  $\Delta!$       3)  $\frac{\Delta!}{2}$

4)  $\binom{7}{4} \times 4!$       5)  $\binom{4}{4} \times 4!$       6)  $\binom{7}{4} \times 4!$

7)  $\frac{4!}{1} \times \frac{4}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{2}{1} = 4!$

$\binom{4}{4} \times 4!$

8)  $d c a b e f = \Delta!$

9)  $c d a b e f = 2! \Delta!$

10)  $3 \times \Delta!$        $\frac{4!}{2!}$

11)  $(c d e) a b f = 3! \times 4!$

12)  $d c a b f = \frac{4!}{2!} = \Delta!$

13)  $\frac{9!}{2!} = \Delta!$

14)  $\frac{4!}{2! \cdot 2!} = 1 \times 2$

15)  $9! \times \Delta!$

16)  $2! \times \Delta! \times \Delta!$

$$iv) \quad - \bigcirc - \bigcirc - \bigcirc - \bigcirc - \bigcirc -$$

بـ

$$(iv) \quad x d! = \frac{4!}{1!} \times d! = 4! \times d!$$

v)

$$10! = \frac{9! \cdot 9!}{10!} - \frac{9! \cdot 9!}{10!} = 9! (9 \times 9 - 10) = 9! (81 - 10) = 9! \cdot 71$$

$$ix) \quad 5! \times d! \times 7$$

$$x) \quad 4! \cdot d!$$