

۱۸، ۲۵

① $1! \cdot 1! \cdot 1! = 1$

① $1! \cdot 2! \cdot 1! = 2$

① $1! \cdot 1! \cdot 2! = 2$

① $2! \cdot 1! \cdot 1! = 2$

① $2! \cdot 2! \cdot 1! = 4$

① $1! \cdot 2! \cdot 2! = 4$

① $2! \cdot 2! \cdot 2! = 8$

① $2! \cdot 2! \cdot 2! = 8$

$1 \times 3 \times 3 = 9$
 $1 \times 3 \times 2 = 6$

① $(2 \times 2 \times 2) - 1 = 7$

① $1 \times 2 \times 2 = 4$

① $1 \times 2 \times 2 = 4$

محل ۲

$2 \times 2 \times 2 = 8$

۲، ۴، ۶، ۸، ۱۲، ۲۴

① $2 \times 2 \times 2 = 8$

① $\frac{6!}{2! \cdot 2! \cdot 2!} = 90$

$\frac{5!}{1! \cdot 1! \cdot 1! \cdot 1! \cdot 1!} = 120$

$\frac{4!}{1! \cdot 1! \cdot 1! \cdot 1!} = 24$

$4x - x = 32$

$2x - x = 9$
 $3x - x = 9$

$$\binom{r}{r} \binom{r}{r} = \frac{r!}{r!} \times \frac{r!}{r!} = 1 \quad \checkmark \quad (1)$$

(14)

$$\frac{n!}{\omega! \omega!} = \frac{n \times n \times \dots \times n}{\omega \times \omega \times \dots \times \omega} = \omega^2 \quad \checkmark \quad (1)$$

(18)

ω^2

(19)

$$1\omega + 1\omega + 1\omega = 3\omega \quad \checkmark \quad (1)$$

(2)