

Subject:

Year:

Month:

Day:

- $4! \times 3! \times 2! \times 1!$ (ب)
 $11! - 4! \times 4! - 7! \times 2! \times 3!$ (ج)
 $7! \times \binom{4}{2} \times 4!$ (د)
 $4! \times 8! \times 1!$ (ه)
- با تکرار $4 \times 3 \times 2 \times 1$ و بدون تکرار $4 \times 3 \times 2 + 4 \times 2 \times 1$ (ب)
 با تکرار $4 \times 4 \times 4$ و بدون تکرار $4 \times 4 \times 3$ (د)
 $4! \times 4! \times 2! \times 3! \times 1!$ (ه)
- با تکرار $1 \times 4 \times 2$ و بدون تکرار $1 \times 3 \times 2$ (و)
 با تکرار $(2 \times 4 \times 3) + (2 \times 3 \times 2) + (1 \times 4 \times 2)$ و بدون تکرار (ز)
 $4! \times 4! \times 2! \times 3! \times 1!$ (ه)
- با تکرار $4 \times 4 \times 1$ و بدون تکرار $4 \times 2 \times 1$ (ح)
 با تکرار 4×4 و بدون تکرار $(2 \times 3) + (3 \times 2)$ (ط)
 با تکرار $1 \times 4 \times 3$ و بدون تکرار $(1 \times 2 \times 1) + (1 \times 3 \times 2)$ (ث)
- $\binom{5}{2} \binom{4}{2}$ (ج)
 $\frac{3!}{2!} + \frac{3!}{1!} + 1 + \frac{3!}{2!} + \frac{3!}{1!} + \frac{3!}{1!} = 19$ (د)
 $\frac{5!}{2!} + \frac{5!}{3! \times 2!} + \frac{5!}{4!} = 6$ (ه)
 $\frac{4!}{3! \times 2!}$ (و)
- $1 \times 1 = 2 \times 4$ $2 \times 2 = 8$ $3 \times 3 = 9$ $1 + 8 + 9 = 18$ (ز)
 $4^5 = 1024$ (ح)
 $\frac{15!}{12! \times 3!}$ (ث)