

$\frac{5!}{2} \times 3! \quad (1)$
 $(4-1)! = 5! \quad (2)$
 $4! \quad (1)$

$\binom{4}{2} \times 3! \quad (4)$
 $\binom{4}{2} \times 3! \quad (5)$
 $\binom{4}{2} \times 4! \quad (6)$

$5! \quad (1)$
 $8! \quad (1)$

$\binom{5}{3} \times 4! \quad (18)$

$\binom{4}{2} \times 4! \quad (1)$
 $10! \quad (1)$

$15! \times 2! \quad (9)$

$\frac{4!}{3!} \quad (12)$

$\frac{4!}{3!} \quad (1)$

$\frac{4!}{4!} \quad (15)$

$\frac{4!}{3!} \quad (13)$

سوالات بالا سبق نقات پيژنامہ های خبره حل شده

$2! \times 5! \times 5! \quad (14)$

$5! \times 4! \quad (15)$

بعضی!

$\binom{4}{5} \times 5! \times 5! \quad (17)$

(حالت همد ناهم) - کل
(هیچ دو ناهم)

$10! - 4! \times 5! - \binom{4}{5} \times 5! \times 5!$



Page : ()

SUBJECT:

Year:

Month:

Day:

1) ~~Y x ω!~~ x ω!

19

1) ~~F!~~ x ω!

10

۷- انتقاب سده و c نباید انتقاب شود پس ۳ نفر از بین (e, d, b, φ)

$$\binom{4}{3} \times 4! = 4 \times 24 = 96$$

انتقاب مر سده و ۴ نفر را می کنیم.

$$۱۴ - \frac{4!}{2!2!} \text{ جایگشت } (e, c) \text{ و } (a, d) \text{ را خنثی کنیم.}$$

۱۱- c, d, e در یک دسته هستند می توانند با هم جابه جایی شوند.

$$\textcircled{cde} \textcircled{a} \textcircled{b} \textcircled{\varnothing} \rightarrow 4! \times 3!$$