

* آلاء صفری - تالیف ۱۹۸۹ء - (۲۵۰ صفحہ) A

$$9! = 120$$

$$(9-1)! = 8! = 120$$

$$\frac{(9-1)!}{2} = 60$$

$$\binom{9}{2} \times 4! = \frac{9 \times 8}{2} \times 24 = 12 \times 24 = 288$$

$$\binom{9}{3} \times 3! = \frac{9 \times 8 \times 7}{6} \times 6 = 12 \times 6 = 72$$

$$\binom{9}{4} \times \frac{3!}{2} = \frac{9 \times 8 \times 7 \times 6}{24} \times 3 = 12 \times 3 = 36$$

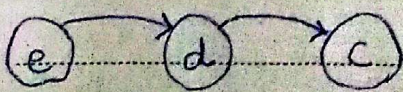
$$\binom{9}{5} \times 4! = \binom{9}{4} \times 24 = 12 \times 24 = 288$$

$$(a)(b)(e)(f)(cd) \rightarrow 8! = 40320$$

$$(a)(b)(e)(f)(\frac{cd}{2}) \rightarrow 8! \times 2! = 80640$$

$$\frac{9!}{2!} = 181440 \times 2 = 362880$$

$$(a)(b)(f)(\frac{edc}{2}) \rightarrow 9! \times 3! = 362880 \times 6 = 2177280$$



$$\frac{9!}{3!} = 15120 \times 6 = 90720$$



Subject

Date

$$\frac{9!}{2!} = 18.$$

-13

$$\frac{9!}{2! \times 2!} = \frac{42}{2} = 21.$$

-15

$$9! \times 5! = 9 \times 120 = 1080 \times 4 = 4320.$$

-16

جایگاه تصادف ها برای
قرارگیری سبده ها این است

$$5! \times 5! \times 2! = 120 \times 2 = 240.$$

-17

جایگاه تصادف ها برای
قرارگیری سبده ها این است
سبده ها و سبده ها
سبده

$$5! \times 5! \times (4) = 120 \times 4 = 480.$$

-18

$$10! - ((4) \times 5! \times 5! + 9! \times 5!) = 362880.$$

-19

$$5! \times 5! \times 2! = 240.$$

جایگاه تصادف ها برای
قرارگیری سبده ها این است
سبده ها و سبده ها
سبده

-20

$$5! \times 5! = 24 \times 120 = 1080 \times 2 = 2160.$$

-21

