



$$f \times f \times f \times f \times f \times f = f$$

19

$$m \times 0 + 1 + m = 14$$

20

با تکرار  $\frac{4}{x} \times \frac{1}{x} = 20$

(13)

با تکرار  $\frac{4}{x} \times \frac{3}{x} \times \frac{1}{x} = 12$

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

(14)

"  $\frac{4!}{3! \times 1!} = 4$

(15)

~~با تکرار~~

111 → 1

112 → 3

113 → 3

123 → 6

133 → 3

233 → 3

19  
i

(16)

$\begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$

$\frac{4!}{2! \times 2!} \times \frac{4!}{2! \times 2!} = 20$

(17)

$\frac{2!}{2! \times 1!} = 1$

(18)

بانتھرار

$$4 \times 5 \times 2 = 40$$

①

بانتھرار

$$\frac{3}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{2}{1} = 18$$

بانتھرار

$$\frac{2}{1} \times \frac{5}{1} \times \frac{3}{1} - 1 = 29$$

⑨

بانتھرار

$$\frac{2}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{2}{1} = 12$$

$$\frac{1}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{1}{1} = 3$$

} 15

بانتھرار

$$\frac{1}{1} \times \frac{5}{1} \times \frac{2}{1} = 10$$

⑩

بانتھرار

$$\frac{1}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{2}{1} = 6$$

بانتھرار

$$\frac{1}{1} \times \frac{5}{1} \times \frac{3}{1} = 15$$

⑪

بانتھرار

$$\frac{1}{1} \times \frac{3}{1} \times \frac{3}{1} = 9$$

بانتھرار

$$\frac{4}{1} \times \frac{1}{1} = 4$$

⑫

بانتھرار

$$\frac{1}{1} \times \frac{4}{1} = 4$$

$$\frac{1}{1} \times \frac{3}{1} = 3$$

$$\frac{1}{1} \times \frac{2}{1} = 2$$

$$\frac{1}{1} \times \frac{5}{1} = 5$$

$$4 + 2 + 5 + 3 = 14$$

# آیدین اشرفی پر A تکلیف ۳

۹  $4! \times 1!$  ①

۱۱  $\frac{5! \times 1!}{4!} = 5! \times 1 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$  ②

۱۲  $11! - 4! \times 1! - 5! \times 1 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$  ③

۱۴  $4! \times 3! \times 4! \times 2$  ④

۱۵  $4! \times 4! \times 2 \times 3! \times 2$  ⑤

۱۶  $4 \times 5 \times 5 = 100$  ⑥

۱۷  $4 \times 4 \times 3 = 48$  ⑦

۱۸  $4 \times 5 \times 3 = 60$  ⑧

۱۹  $\frac{4 \times 3 \times 2}{3 \times 3 \times 2} \left. \vphantom{\frac{4 \times 3 \times 2}{3 \times 3 \times 2}} \right\} 30$  ⑨