

$$f \times f \times f \times f \times f \times f \times f = f \quad \heartsuit$$

① (19)

$$m \times 0 + \wedge + m = 24 \quad \checkmark$$

① (24)

با تکرار $\frac{4}{x} \times \frac{5}{x} \times \frac{1}{x} = 20$ ✓

① ۱۳

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

① ۱۴

$\frac{4!}{3! \times 2!} = \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1} = 6$ ✓

① ۱۵

$\frac{4!}{3! \times 2!} = 6$ ✓

~~با تکرار~~

۱ ۱ ۱ → ۱

۱ ۱ ۲ → ۳

۱ ۱ ۳ → ۳

۱ ۲ ۳ → ۶

۱ ۳ ۳ → ۳

۲ ۳ ۳ → ۳

① ۱۶

~~با تکرار~~

۱۹
۱

$\binom{4}{2} \binom{4}{2}$ ✓

$\frac{4!}{2! \times 2!} \times \frac{4!}{2! \times 2!} = 6 \times 6 = 36$
 رفتن! $\frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1} \times \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1} = 6 \times 6 = 36$

① ۱۷

~~$\frac{4!}{3! \times 2!} = 6$~~

① ۱۸

۱۸

بانتدرار

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

① ①

بی تدرار

$$\frac{3 \times 3 \times 2}{5 \times 2} = 18 \checkmark$$

بانتدرار

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

① ⑨

بی تدرار

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

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

} 15 ✓

بانتدرار

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

① ⑩

بی تدرار

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

بانتدرار

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

① ⑪

بی تدرار

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

بانتدرار

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

بدون تدرار } $2 \times 2 = 4$ بدون صفر
 $\rightarrow 15$
 $3 \times 3 = 9$ با صفر

⑪ ⑫

بی تدرار

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

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

⑫ ⑬

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

$$4 + 2 + 5 + 10 = 21$$

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

آیدین اشرفی پر A تکلیف ۳

۱۹, ۲۵

۴! x ۸! ✓

① ①

$\frac{۷! \times ۸!}{۴!} = ۷! \times ۸ \times ۷ \times ۶ \times ۵$ ✓

① ②

$۱۱! - ۴! \times ۸! - ۷! \times ۸ \times ۷ \times ۶ \times ۵$ ✓

① ③

۴! x ۳! x ۴! x ۲ ✓

① ④

۴! x ۴! x ۲ x ۳! x ۲ ✓

① ⑤

باندگار

$۴ \times ۵ \times ۵ = ۱۰۰$ ✓

بندگار

$۴ \times ۴ \times ۳ = ۴۸$ ✓

① ⑥

باندگار

$۴ \times ۵ \times ۳ = ۶۰$ ✓

① ⑦

بندگار

$\frac{۴}{۳} \times \frac{۳}{۲} = ۲$ ✓