

(نعم)

تکلیف ۳۰

آبان ۱۳۹۹/۲/۱۹ چهارشنبه

1 / 1

۸! × ۴!

①

۷! × $\binom{7}{4}$ × ۴!

②

۱۱! - ۸! × ۴! - ۷! $\binom{7}{4}$

③

۲ × ۴! × ۳! × ۳!

④

۲ × ۲ × ۴! × ۳! × ۳!

⑤

بدون تکرار! ۴ × ۴ × ۳ = ۴۸

با تکرار! ۴ × ۵ × ۵ = ۱۰۰

⑥

بدون تکرار! $\left. \begin{matrix} ۳ \times ۳ \times ۲ = ۱۸ \\ ۴ \times ۳ \times ۱ = ۱۲ \end{matrix} \right\} ۳۰$

با تکرار! ۴ × ۵ × ۳ = ۶۰

⑦

بدون تکرار! ۴ × ۳ × ۲ = ۲۴

با تکرار! ۴ × ۵ × ۲ = ۴۰

⑧

بدون تکرار! $\left. \begin{matrix} ۲ \times ۳ \times ۲ = ۱۲ \\ ۱ \times ۳ \times ۱ = ۳ \end{matrix} \right\} ۱۵$

با تکرار! ۲ × ۵ × ۳ - ۱ = ۲۹

⑨

بدون تکرار! ۱ × ۳ × ۲ = ۶

با تکرار! ۱ × ۵ × ۲ = ۱۰

⑩

بدون تکرار! ۱ × ۳ × ۳ = ۹

با تکرار! ۱ × ۵ × ۳ = ۱۵

⑪

بدون تکرار! $\left. \begin{matrix} ۳ \times ۳ = ۹ \\ ۳ \times ۲ = ۶ \end{matrix} \right\} ۹ + ۶ = ۱۵$

با تکرار! ۴ × ۷ = ۲۸

⑫

بدون تکرار! ۴ × ۳ × ۱ = ۱۲

با تکرار! ۴ × ۵ × ۱ = ۲۰

⑬

تکلیف

چهارشنبه

۱۴۰۵ / ۲ / ۱۹

آتنا ییو

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

✓

15

$$\frac{4!}{3! \times 2!}$$

✓

16

$$\begin{aligned} 111 &: 1 \\ 112 &: \frac{3!}{2!} = 3 \\ 123 &: 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 123 &: 3! = 6 \\ 233 &: \frac{3!}{2!} = 3 \\ 133 &: 3 \end{aligned}$$

19

✓

18

$$\binom{5}{2} \times \binom{3}{2} = 90$$

✓

17

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

✓

18

25

✓

19

$$(2 \times 3) + (2 \times 2) + (3 \times 1) = 24$$

✓

20