

Subject:

Year:

Month:

Date:

تکلیف شماره ۳

سارینا زارع

دم خسترا

① $۱۱۱ \times ۴!$

② $۷! \times (۴!) \times ۴!$

③ $۱۱۱ - ۱۱۱ - (۴!) \times ۷! \times ۴!$

④ $۴! \times ۳! \times ۴! \times ۲!$
شروع با یک درجهانها
شیمی
یک درجهان

⑤ $۴! \times ۴! \times ۲ \times ۳! \times ۲$
شروع با یک درجهانها
ریاضیها
فردین
یک درجهان

⑥ با تکرار: $۴ \times ۵ \times ۵ = ۱۰۰$ بدون تکرار: $۴ \times ۴ \times ۳ = ۴۸$

⑦ با تکرار: $۴ \times ۵ \times ۳ = ۶۰$ بدون تکرار: $(۴ \times ۳ \times ۱) + (۳ \times ۳ \times ۲) = ۱۲ + ۱۸ = ۳۰$

⑧ با تکرار: $۴ \times ۵ \times ۲ = ۴۰$ بدون تکرار: $۳ \times ۳ \times ۲ = ۱۸$

⑨ با تکرار: $(۲ \times ۵ \times ۳) - ۱ = ۲۹$ بدون تکرار: $۱ \times ۳ \times ۱ + ۲ \times ۳ \times ۲ - ۱ = ۳ + ۱۲ - ۱ = ۱۴$

⑩ با تکرار: $۱ \times ۵ \times ۲ = ۱۰$ بدون تکرار: $۱ \times ۳ \times ۲ = ۶$

⑪ با تکرار: $۲ \times ۵ \times ۳ - ۱ = ۲۹$ بدون تکرار: $(۲ \times ۳ \times ۲) + (۱ \times ۳ \times ۱) - ۱ = ۱۴$

⑫ با تکرار: $(۴) \boxed{۱} = ۳۲$ بدون تکرار: $(۴) \boxed{۶} = ۲۴$

⑬ با تکرار: $۴ \times ۵ \times ۱ = ۲۰$ بدون تکرار: $۴ \times ۳ \times ۱ = ۱۲$

⑭ و ⑮ $\frac{۶!}{۳! ۲!} = ۶۰$

⑰

۱۱۱	→	۱
۱۱۲	→	۳
۱۱۳	→	۳
۱۲۳	→	۶
۱۳۳	→	۳
۲۳۳	→	۳

$1 + ۳ + ۳ + ۶ + ۳ + ۳ = ۱۹$

Subject:

Year:

★ Month:

🕒 Date:

(17) $\binom{9}{2} \times \binom{9}{2} = 12 \times 9 = 90$

(18) $\frac{1!}{3! \cdot 2!} = 24$

(19) $12^{\omega} = 1024$

(20) $1^{\omega} + 1^{\omega} + 1^{\omega} = 24$

\downarrow \downarrow \downarrow
 1×1 2×2 3×3

5

10

15

20

$[10] = 4 + 4 + 2 + 4 + 4 + 1$

- 1 ← III
- 4 ← IIII
- 7 ← IIII
- 2 ← II
- 4 ← IIII
- 4 ← IIII