

Subject:

Year:

Month:

Date:

دوم دجنبر B

شماره تلفن: ۲۹

تینا بکباش

۲۰ آفرین

1) 4! (1)

2) 4! (2)

3)  $\frac{4!}{2!} = \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1} = 12$  (3)

4)  $\binom{4}{2} = \frac{4!}{2!2!} = \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1 \times 2 \times 1} = 6$  (4)

5)  $\binom{4}{1} = \frac{4!}{1!3!} = \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{1 \times 3 \times 2 \times 1} = 4$  (5)

6)  $\binom{4}{3} = \frac{4!}{3!1!} = \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{3 \times 2 \times 1 \times 1} = 4$  (6)

7)  $\binom{4}{4} = \frac{4!}{4!0!} = \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 1} = 1$  (7)

8)  $\binom{4}{2} = \frac{4!}{2!2!} = 6$  (8)

9)  $\binom{4}{1} = 4$  (9)

10)  $\frac{4!}{2!} = \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1} = 12$  (10)

11)  $\binom{4}{3} = 4$  (11)

12)  $\binom{4}{2} = 6$  (12)

شماره تلفن: ۲۹

13)  $\frac{4!}{3!} = 4$  (13)

14)  $\frac{4!}{2!2!} = 6$  (14)

15)  $\frac{4!}{1!3!} = 4$  (15)

16)  $\frac{4!}{3!1!} = 4$  (16)

SEVIL

Subject:

Year:

Month:

Date:

سایه‌ها ۳ ...

$$4! \times 5! = 14400$$
 (15)

صورتی و بی صورتی

$$2! \times 5! \times 5! = 28800$$
 (14)

$$4 \times 5! \times 5! = 144000$$
 (14)

$$10! - (4! \times 5! - 4 \times 5! \times 5!) = 3456000$$
 (18)

یعنی = جمع = ۳۰

$$2 \times 5! \times 5! = 28800$$
 (19)

$$4! \times 5! = 2880$$
 (20)