

# تالیف

Subject:

Year:

Month:

Date:



Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr
----	----	----	----	----	----	----

۱۔ ر ر ر و و و ف ف ف ش ش ش

۸۱ × ۴۱

ر ر ر - ش ش ش - ش ش ش -

$$۷۱ \times \binom{۸}{۴} \times ۴$$

$$۷۱ \times \binom{۸}{۴} \times ۴ = ۸۱ \times ۴ = ۱۱۱$$

هو لدر ساند هه لدر ساند

۲۔ و و و و و و ف ف ف ش ش ش

۴۱ × ۴۱ × ۲۱ × ۲۱

$$۲ \times ۲۱ \times ۲۱ \times ۴۱ \times ۴۱$$

$$\frac{۱۰۰}{۱} \times \frac{۵}{۵} \times \frac{۵}{۵} \times \frac{۴}{۴}$$

$$\frac{۱۰۰}{۱} \times \frac{۴}{۴} \times \frac{۴}{۴} \times \frac{۴}{۴}$$

$$\frac{۳}{۳} \times \frac{۲}{۲} \times \frac{۲}{۲} + \frac{۴}{۴} \times \frac{۳}{۳} \times \frac{۱}{۱}$$

۱۸ + ۱۲ = ۳۰

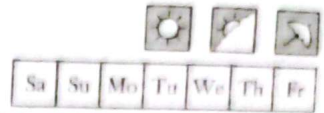
$$\frac{۳}{۳} \times \frac{۵}{۵} \times \frac{۳}{۳}$$

$$\frac{۲}{۲} \times \frac{۲}{۲} \times \frac{۲}{۲} \times \frac{۲}{۲}$$

$$\frac{۴}{۴} \times \frac{۵}{۵} \times \frac{۲}{۲} \times \frac{۲}{۲}$$

Subject:

Year: \_\_\_\_\_ Month: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

NEGAR

Subject: \_\_\_\_\_

Year: \_\_\_\_\_

Month: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_



Sa Su Mo Tu We Th Fr

$\sum_{r=0}^n \binom{n}{r} = 2^n$  13

$\sum_{r=0}^n \binom{n}{r} x^r = (1+x)^n$  14

$\frac{4!}{2! \cdot 2!} = \frac{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}{2 \cdot 2} = 4$  15

4. 16

$111 \quad 1 \quad 111 \quad 1 \quad 17$

$112 \quad 2 \quad 112 \quad 2$

$113 \quad 3 \quad 113 \quad 3$

18

$\binom{4}{2} = \binom{2}{2}$

19

$\binom{n}{r} = \frac{n!}{r! \cdot (n-r)!}$

20

$\sum_{r=0}^n \binom{n}{r} = 2^n$


20

