

ریاضی و آمار ۳

نماد فاکتوریل

آشنایی با نماد فاکتوریل :

$$n! = n(n-1)(n-2)(n-3) \times \dots \times 3 \times 2 \times 1$$

$$2! = 2 \times 1 = 2 \quad 1! = 1 \quad 0! = 1$$

$$5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120 \quad 4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24 \quad 3! = 3 \times 2 \times 1 = 6$$

◀ ساده سازی فاکتوریل :

$$n! = n(n-1)! = n(n-1)(n-2)! = n(n-1)(n-2)(n-3)!$$

مدرسه مجازی آینو