

ریاضی ۱ مخصوص تجربی

ترکیب ۱ از ۲

به هر زیرمجموعه، یک انتخاب یا یک ترکیب از آن مجموعه می‌گوییم. به هر انتخاب r شیء از n شیء متمایز که در آن ترتیب انتخاب اهمیت داشته باشد یا به عبارتی به هر زیرمجموعه r عضوی از یک مجموعه n عضوی، یک ترکیب r تایی از n شیء می‌گوییم.

تعداد ترکیبهای r تایی از n شیء متمایز را معمولاً با $C(n, r)$ یا $\binom{n}{r}$ نمایش می‌دهیم و داریم:

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

مدرسه مجازی آینو