

یادآوری تعاریف در احتمال

جایگشت  $n$  شیء متمایز در کنار یکدیگر:

$$n!$$

ترتیب: انتخاب  $r$  شیء از  $n$  شیء متمایز طوری که ترتیب قرارگیری در آن اهمیت داشته باشد.

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

ترکیب: انتخاب  $r$  شیء از  $n$  شیء متمایز طوری که ترتیب قرارگیری در آن اهمیت نداشته باشد.

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

مدرسه مجازی اینو