

## ریاضیات گسسته

انواع گراف (۱ از ۳)

فصل ۲ : گراف و مدلسازی

درس ۱ ← معرفی گراف

بخش هشتم ← انواع گراف (۱)

← انواع گراف :

۱- گراف خطی  $P_n$  (گراف مسیر) : گرافی که تنها از یک مسیر  $n$  رأسی تشکیل شده باشد.

۲- گراف چند ضلعی  $C_n$  ( $n \geq 3$ ) (گراف دور) : گرافی که تنها از یک دور  $n$  رأسی تشکیل شده باشد.

۳- گراف  $k$ -منتظم : گرافی که درجه همه رئوس آن برابر عدد حسابی  $k$  باشد. یعنی درجه همه رئوس با هم برابر است و برابر با عدد  $k$  است.

مدرسه مجازی آینو

نکات :

۱)  $2q = pk$

۲)  $\delta = \Delta = k$

۳) گراف فرد- منتظم مرتبه فرد وجود ندارد (قابل رسم نیست).



مدرسه مجازی آینو