

ریاضیات گسسته

رسم گراف

فصل ۲ : گراف و مدل سازی

درس ۱ ← معرفی گراف

بخش دوم ← رسم گراف

← رسم گراف های ۳ رأسی ساده :

← رسم گراف های ساده ۴ رأسی :

← رسم گراف های ساده ۵ رأسی با ۲ یال :

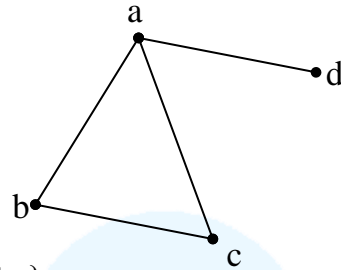
← رسم گراف های ساده ۶ رأسی با ۳ یال :

مدرسه مجازی اینو

گراف ساده :

$$V = \{a, b, c, d\}$$

$$E = \{ad, ac, ab, bc\}$$



نماد ریاضی گراف $G(V, E)$

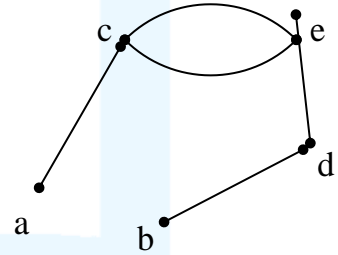
مجموعه رئوس V :

مجموعه یالها E :

گراف جهت‌دار :

$$V = \{a, b, c, d, e\}$$

$$E = \{(c, e), (e, c), (c, a), (d, e), (d, b), (b, b)\}$$



نکته : یالها در گراف جهت‌دار بصورت زوج مرتب نمایش داده می‌شود.