

ریاضیات گسسته

حل مسائل مهارتی از عاد کردن (۲ از ۲)

◀ حل چند مساله جالب دیگر در عاد کردن :

نکته : اگر $a-b|a$ ثابت کنید $a-b|b$

نکته : اگر داشته باشیم $ab=cd$ آنگاه پنج رابطه عاد کردن از این تساوی می توان نوشت.

نکته : حواست باشه ویژگی‌های عاد کردن همین‌هایی بود که گفتم دیگه چیزی بجز اینها بعنوان ویژگی وجود نداره پس دقت کن گولت نزنن اگه قانون دیگه‌ای دادن بین مثال نقض داره یا نه؟

$$a|bc \not\Rightarrow a|b \vee a|c$$

$$6|3 \times 4 \Rightarrow 6|3 \quad 6|4$$

$$a|c \quad \text{یا} \quad a|b+c \not\Rightarrow a|b$$

$$5|2+3 \Rightarrow 5|2 \quad 5|3$$

$$a|b, c|d \not\Rightarrow a+c|b+d$$

$$2|4, 3|9 \Rightarrow 5|13$$

$$c|a \text{ یا } b+c|a \not\Rightarrow b|a$$

$$2+3|5 \Rightarrow \cancel{2|5} \quad \cancel{3|5}$$

$$a|b^n \not\Rightarrow a|b$$

$$4|2^5 \Rightarrow \cancel{4|2}$$

مدرسه مجازی آینو