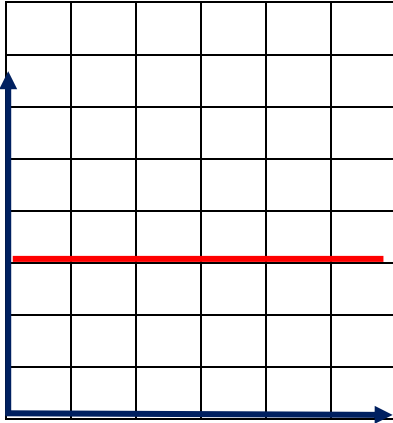


ریاضی ششم - درس چهارم - تقارن و مختصات

۱- چهار ضلعی رسم کنید که رأس های آن $(5, 1)$ ، $(1, 1)$ ، $(3, 3)$ و $(1, 3)$ باشد.

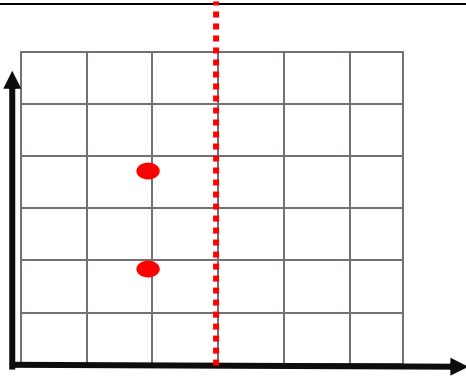


الف) نام این چهارضلعی را بنویسید.

ب) مساحت آن را به دست آورید.

پ) قرینه ی چهار ضلعی را نسبت به محور تقارن قرمز، رسم کنید.

۲- قرینه ی نقاط را نسبت به خط تقارن عمودی بنویسید



۳- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید

الف) اگر دو نقطه نسبت به محور عمودی قرینه باشند، عرضشان با هم برابر است.

ب) نقطه ی $(5, 3)$ قرینه ی نقطه ی $(3, 5)$ نسبت به مبدأ مختصات است.

۴- شکل ۱ را حرکت می دهیم تا به شکل ۲ برسیم .

چه ارتباطی بین راس های دو شکل است

