



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

عبارت های درست را با علامت ☒ و عبارت های نادرست را با علامت ☐ مشخص کنید.

۱

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.

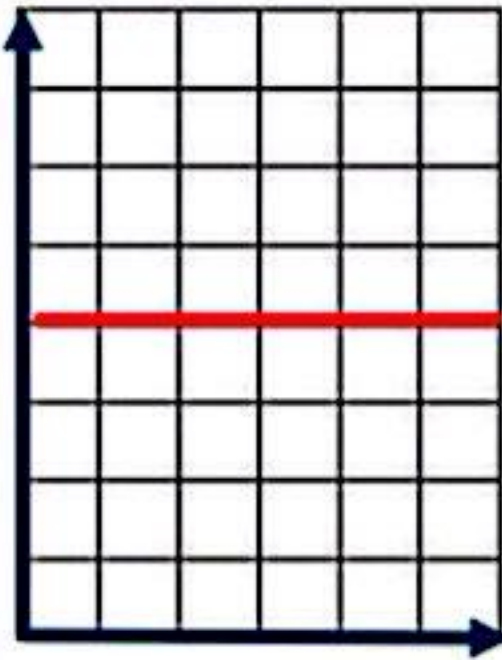
چهار ضلعی رسم کنید که رأس های آن $(1, 5)$ ، $(1, 1)$ ، $(3, 1)$ و $(3, 3)$ باشد.

الف) نام این چهارضلعی را بنویسید.

ب) مساحت آن را به دست آورید.

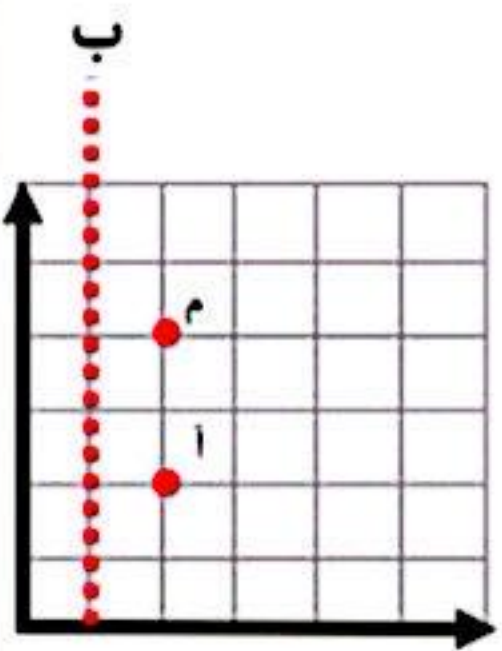
پ) قرینه ی چهار ضلعی را نسبت به محور تقارن قرمز، رسم کنید.

۲



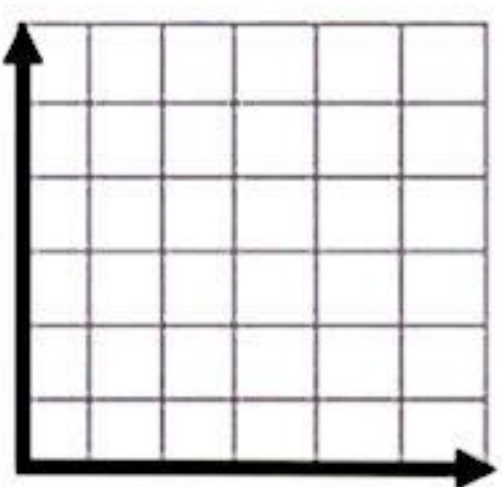
قرینه ی نقطه ی $(\bar{A})$ را ابتدا نسبت به خط (B) و سپس نسبت به نقطه ی (M) بیابید و مختصات نقطه نهایی را بنویسید.

۳



مختصات قرینه ی نقطه ی $(\frac{1}{2}) = \bar{A}$ را نسبت به نقطه ی $(\frac{2}{3}) = M$ پیدا کنید.

۴



مثلی را که رأس های آن $(0, 1)$ ، $(2, 0)$ و مبدأ هستند، رسم کنید سپس قرینه ی آن را نسبت به نقطه ی $(\frac{2}{2})$ رسم کنید.

۵

