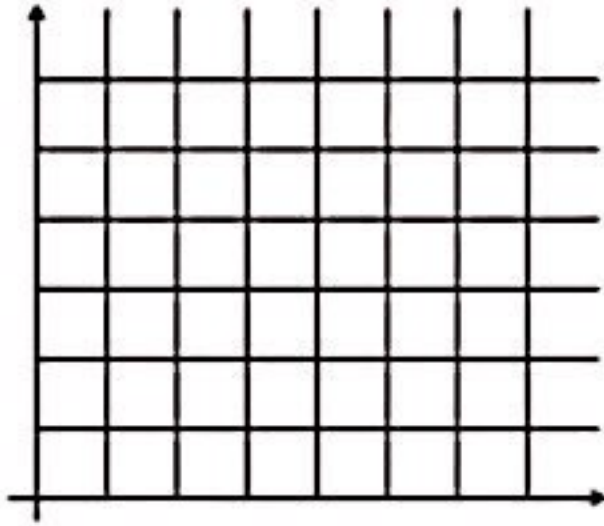


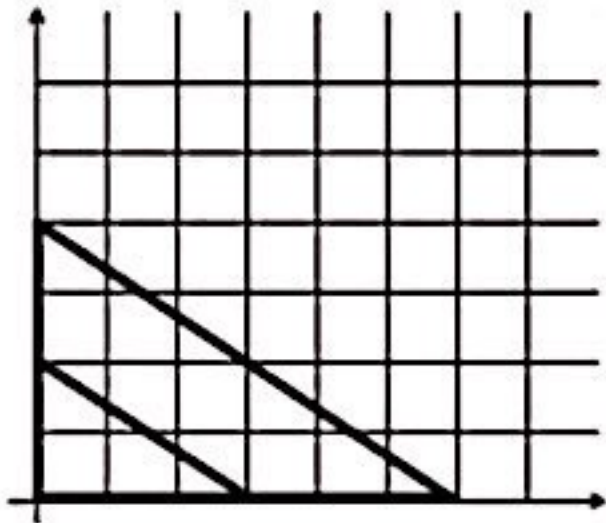
۹- نقاط $A = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 6 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $C = \begin{bmatrix} 6 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $D = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ را در صفحه‌ی مختصات مشخص کنید و این نقاط را به هم وصل کنید.

شکل حاصل چه نام دارد؟ مساحت آن را به دست آورید.



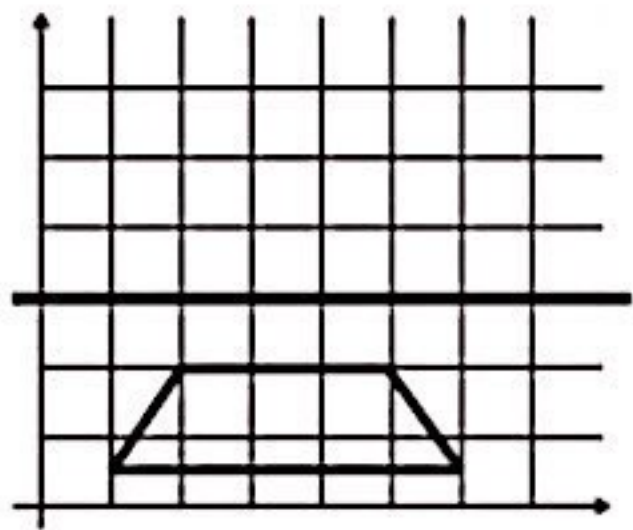
۱۰- مختصات رأس‌های مثلث کوچک و مثلث بزرگ را بنویسید و مساحت دو مثلث را حساب کنید.

بین مساحت این دو مثلث، چه رابطه‌ای وجود دارد؟



۱۱- مختصات رأس‌های شکل را بنویسید و قرینه‌ی آن را نسبت به خط تقارن رسم کنید. سپس مختصات

رأس‌های شکل قرینه را بنویسید.



۱۲- شکل زیر را در جهت عقربه‌های ساعت، ۹۰ درجه حول نقطه‌ی مشخص شده بچرخانید و آن را رسم

کنید.

