

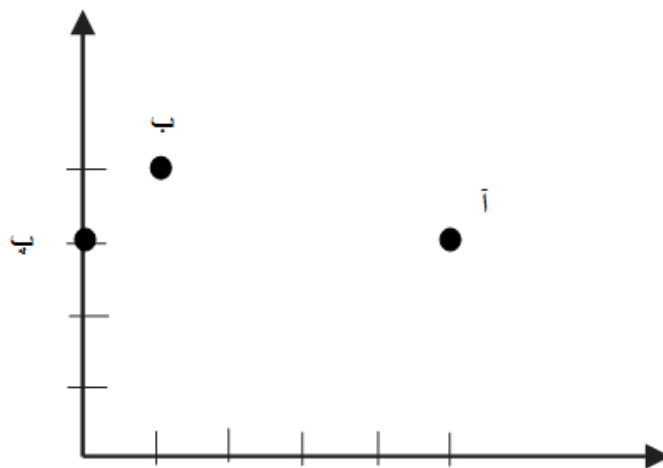
محور مختصات

از دو محور افقی و عمودی تشکیل شده و به دو عددی که با آن محل نقطه را در صفحه تعیین می کنیم مختصات های افقی و عمودی می گوئیم و مختصات نقطه را به صورت $[]$ نشان می دهیم. در قسمت بالا مختصات افقی و پایین آن مختصات عمودی را می نویسیم.

مثال:

نقاط زیر را روی محور رسم کنید.

$$\text{آ} : \begin{bmatrix} 5 \\ 3 \end{bmatrix} \quad \text{ب} : \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix} \quad \text{پ} : \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$$



مثال:

مختصات رأس های یک مثلث عبارتند از:

$$پ : \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix} \quad ب : \begin{bmatrix} 1 \\ 6 \end{bmatrix} \quad آ : \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$$

مثلث را پیدا کنید و مساحت مثلث را به دست آورید.

نقاط زیر را روی محور رسم کنید.

$$پ : \begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix} \quad ب : \begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix} \quad آ : \begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$$

مثلث حاصل چه نوع مثلثی است و مساحت آن را به دست آورید.

مساحت یک چهارضلعی با رأس های $\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 7 \\ 2 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix}$ را بدست آوردید (نمونه دولتی ۹۳-۹۴، خوزستان)

۱۳/۵ (۴)

۱۵ (۳)

۱۳ (۲)

۱۲ (۱)