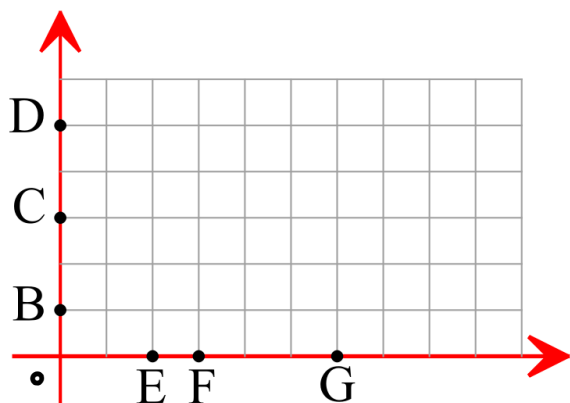


۱ با توجه به شکل مختصات نقاط را بنویسید .



$$B = [ \quad ]$$

$$C = [ \quad ]$$

$$D = [ \quad ]$$

$$E = [ \quad ]$$

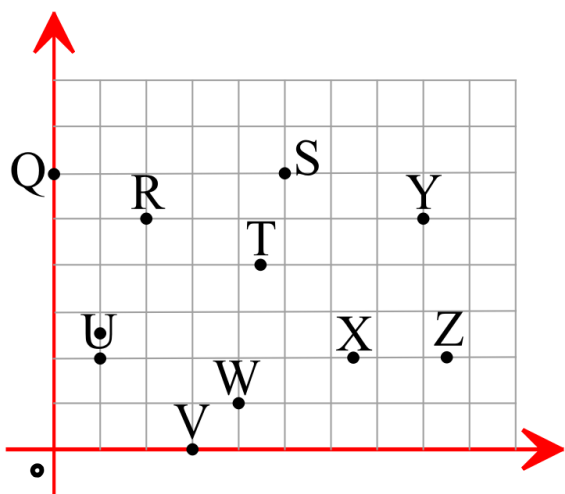
$$F = [ \quad ]$$

$$G = [ \quad ]$$

الف) کدام نقاط روی محور طول ها هستند؟ ..... این نقاط چه شباهتی به هم دارند؟

ب) کدام نقاط روی محور عرض ها هستند؟ ..... این نقاط چه شباهتی به هم دارند؟

۲ مختصات هر یک از نقاط را بنویسید .



$$Q = [ \quad ]$$

$$R = [ \quad ]$$

$$S = [ \quad ]$$

$$T = [ \quad ]$$

$$U = [ \quad ]$$

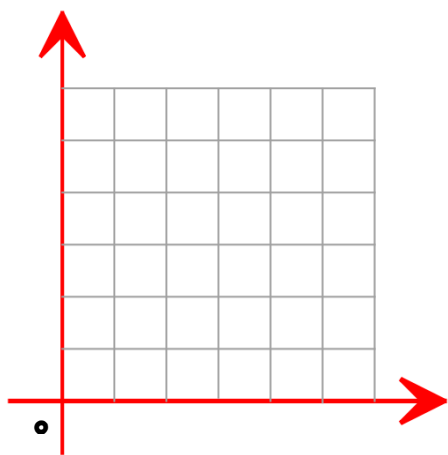
$$V = [ \quad ]$$

$$W = [ \quad ]$$

$$X = [ \quad ]$$

$$Y = [ \quad ]$$

۳ هر یک از نقاط داده شده را در دستگاه مختصات رسم کنید .



$$ج = \begin{bmatrix} ۳ \\ ۴ \end{bmatrix}$$

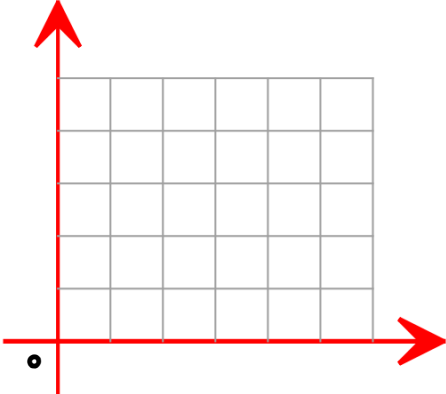
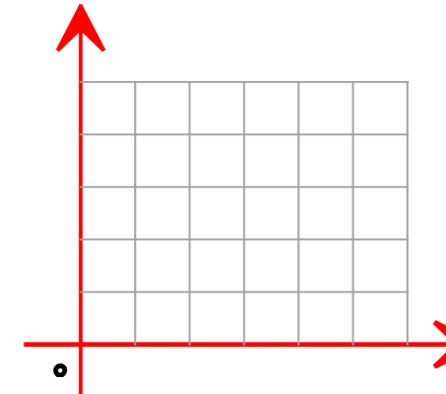
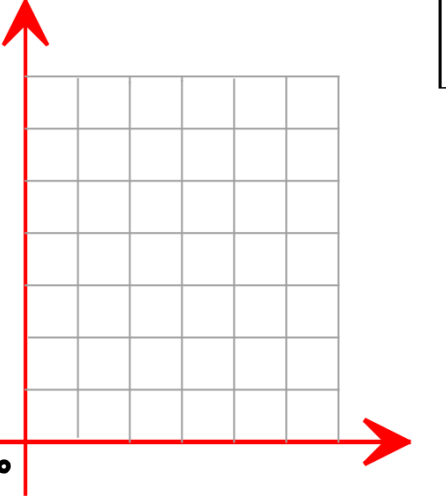
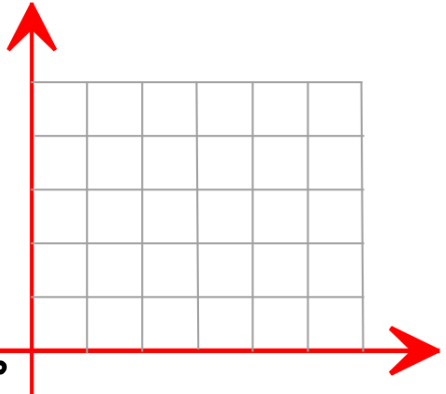
$$ا = \begin{bmatrix} ۱ \\ ۲ \end{bmatrix}$$

$$د = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$$

$$ب = \begin{bmatrix} ۱/۵ \\ ۲ \end{bmatrix}$$

$$س = \begin{bmatrix} ۵/۵ \\ ۰ \end{bmatrix}$$

$$ت = \begin{bmatrix} ۰ \\ ۴ \end{bmatrix}$$

<p>از نقطه <math>\vec{A} = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}</math> دو واحد به سمت غرب و یک واحد به سمت شمال حرکت می کنیم . به نقطه ( ب ) می رسمیم ، مختصات نقطه ( ب ) را بنویسید .</p> 	<p>۴</p>
	<p>۵</p> <p>نقاط <math>\begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}</math> و <math>\begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}</math> سه رأس یک مربع هستند . الف ) این نقاط را روی صفحه مختصات مشخص کنید . ب ) مختصات رأس دیگر این مربع را بنویسید .</p>
	<p>۶</p> <p>مختصات رأس های یک چهارضلعی عبارتند از : <math>\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 6 \\ 3 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}</math> الف ) چهارضلعی را رسم کنید و نوع آن را مشخص کنید . ب ) مساحت چهارضلعی را به دست آورید .</p>
	<p>۷</p> <p>با توجه به مختصات داده شده ، نوع چهارضلعی را مشخص کرده و مساحت آن را به دست آورید .</p> <p><math>\begin{bmatrix} 1/5 \\ 2 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 3/2 \\ 4 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 6 \\ 2 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 5 \\ 4 \end{bmatrix}</math></p> <p>عزیزان تلاشگرم پیروز باشید.</p>