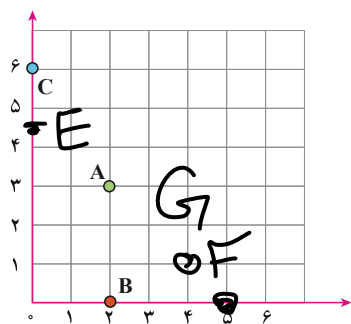


۱- در دوره دبستان با محورهای مختصات آشنا شدید.

مختصات نقاط A و B و C را بنویسید.

$$A = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} 2 \\ 5 \end{pmatrix} \quad C = \begin{pmatrix} 5 \\ 9 \end{pmatrix}$$

نقاط $E = \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix}$ و $F = \begin{pmatrix} 5 \\ 4 \end{pmatrix}$ و $G = \begin{pmatrix} 4 \\ 1 \end{pmatrix}$ را پیدا کنید.



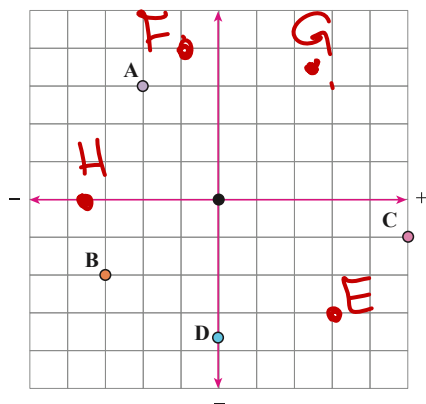
۲- با توجه به محور عددهای صحیح که در فصل اول آموختید، محورهای زیر را در جهت های منفی ادامه دادیم تا محورهای

مختصات کامل شوند. حالا مختصات نقاط مشخص شده را بنویسید.

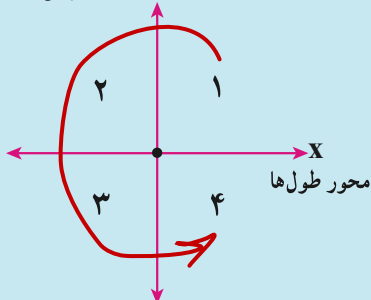
$$A = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix} \quad C = \begin{pmatrix} 5 \\ -1 \end{pmatrix} \quad D = \begin{pmatrix} -4 \\ 5 \end{pmatrix}$$

نقاط زیر را روی محور مختصات پیدا کنید.

$$E = \begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix} \quad F = \begin{pmatrix} -1 \\ 4 \end{pmatrix} \quad G = \begin{pmatrix} 2/5 \\ 3/5 \end{pmatrix} \quad H = \begin{pmatrix} -3/5 \\ 0 \end{pmatrix}$$



محور عرض ها



محورهای مختصات صفحه را به ۴ قسمت تقسیم می کنند.

در شکل مقابل این ۴ ناحیه با عددهای ۱ تا ۴ مشخص شده اند.

مرز ناحیه ۱ و ۲ را مشخص کنید. مرز ناحیه ۳ و ۴ را نیز مشخص کنید.

مرز ناحیه ۱ و ۴ و همچنین ۲ و ۳ را نیز مشخص کنید.

با توجه به تصویر روبه رو به سؤال های زیر پاسخ دهید :

۱- مختصات ورزشگاه چیست؟ (۳ و ۳)

۲- مختصات چه بنایی ۲ است؟ امام زاده

۳- مختصات مسجد چیست؟ ۲ و ۲

۴- کتابخانه در کدام نقطه واقع است؟ (۴، -۱)

