



کاربرگ ۲

۱- با توجه به مختصات  $A = \begin{bmatrix} 2m-1 \\ 3m+4 \end{bmatrix}$  مقدار  $m$  را طوری بیابید که

(الف) نقطه روی محور طول‌ها باشد.

(ب) نقطه روی محور عرض‌ها باشد.

۲- اگر فاصله نقطه  $B = \begin{bmatrix} \frac{m}{2}-1 \\ 2m+1 \end{bmatrix}$  از محورهای مختصات یکسان باشد  $m$  چقدر است؟

۳- قرینه نقطه  $C = \begin{bmatrix} -3 \\ 5 \end{bmatrix}$  را نسبت به محور طول، عرض و نسبت به مبدأ پیدا کنید.

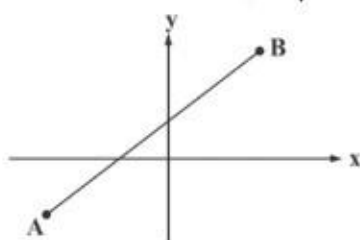
۴- نقطه‌ای روی نیمساز ناحیه اول و سوم مثال بزنید که:

(الف) طول و عرض آن مثبت باشد.

(ب) طول و عرض آن منفی باشد.

۵- قرینه نقطه  $D = \begin{bmatrix} -4 \\ 3 \end{bmatrix}$  را نسبت به مبدأ، نیمساز ناحیه اول و سوم و نیمساز ناحیه دوم و چهارم بیان کنید.

۶- پاره‌خط  $AB$  در دستگاه مختصات مقابل رسم شده است. مختصات نقطه  $M$  وسط پاره‌خط  $AB$  را پیدا کنید.



۷- هر یک از نقاط زیر در کدام ناحیه قرار دارند؟

(الف)  $A = \begin{bmatrix} 4 \\ -7 \end{bmatrix}$

(ب)  $B = \begin{bmatrix} -5 \\ 2 \end{bmatrix}$

(پ)  $C = \begin{bmatrix} -2 \\ -2 \end{bmatrix}$

(ت)  $D = \begin{bmatrix} 11 \\ 12 \end{bmatrix}$

کار برگ ۳



Rotate



Slideshow



Share



Search