

۱- نقطه $A(m+1, 2m-4)$ روی محور طولها واقع است. فاصله نقطه A از مبدأ دستگاه مختصات چه قدر است؟

پاسخ من -

پاسخ شما -

۲- نقطه $B(m+3, n-2)$ روی محور عرضها قرار دارد. نقطه $C(n+1, n-1)$ در کدام ناحیه دستگاه مختصات قرار دارد؟

پاسخ من -

پاسخ شما -

۳- روی یک دستگاه مختصات با ذکر دلیل، نشان دهید نقطه $M(a^2, 0)$ در کجای صفحه مختصات می تواند واقع شود؟ (۴ حالت های ممکن)

پاسخ من -

پاسخ شما -

۴- اگر $x_N > 0$ و $y_N < 0$ باشد، نقطه N در کدام ناحیه از دستگاه مختصات، می تواند قرار داشته باشد؟

پاسخ من -

پاسخ شما -

<p>۵- اگر حاصل ضرب طول و عرض نقطه‌ای مثبت باشد $(0 < x \cdot y)$، آن نقطه در کدام نواحی دستگاه مختصات می‌تواند قرار داشته باشد؟</p>	<p>پاسخ شما -</p> <p>پاسخ من -</p>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
<p>۶- اگر $x_1 < y_1 < x_2$ باشد، نقطه M در کدام ناصیه‌ها ممکن است واقع باشد؟</p>	<p>پاسخ شما -</p> <p>پاسخ من -</p>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
<p>۷- طول و عرض نقطه‌ای با هم برابرند. این نقطه را در یک دستگاه مختصات نمایش دهید. (تمام نقاط با این ویژگی)</p>	<p>پاسخ شما -</p> <p>پاسخ من -</p>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
<p>۸- محل تمام نقاطی که طول و عرض آن‌ها قرینه یکدیگرند را در یک دستگاه مختصات نشان دهید.</p>	<p>پاسخ شما -</p> <p>پاسخ من -</p>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
<p>۹- نقطه $(4 + 2b, 3 - a)$ با طول ۵ روی محور x قرار دارد. مقادیر a و b را تعیین کنید و نقطه K را روی یک دستگاه مختصات مشخص نمایید.</p>	<p>پاسخ شما -</p> <p>پاسخ من -</p>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>

۱۰- نقطه A با طول ۴ - بر محور x واقع است. فاصله نقطه $A(-m+2n, m+2n)$ از نقطه $B(m-2, -m+n)$ چه قدر است؟

پاسخ من -

پاسخ شما -



۱۱- مختصات قرینه نقطه $P(۳, ۴)$ را:

الف) نسبت به محور x ب) نسبت به محور y

ج) نسبت به مبدأ دستگاه مختصات، تعیین کنید.

پاسخ من -

پاسخ شما -



۱۲- نقطه $M(a-1, 2b+3)$ قرینه نقطه $N(-2, 1)$ نسبت به محور x است. حاصل $a+b$ را به دست آورید.

پاسخ من -

پاسخ شما -



۱۳- قرینه نقطه $A(m+2, m-1)$ نسبت به مبدأ ^{ناحیه} قرار دارد. حدود m را تعیین کنید.

