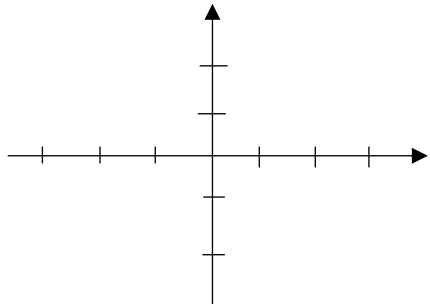
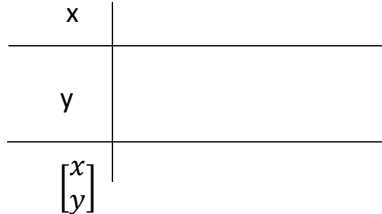




۲	$5^{-7} \times 5^{10} =$ $0.005 =$ $3^{-2} =$ $\frac{5}{\sqrt{2}} =$	الف) حاصل عبارت مقابل را به صورت یک عدد توان دار بنویسید ب) عدد زیر را با نماد علمی نمایش دهید. ج) حاصل عبارت مقابل را بنویسید د) مخرج کسر مقابل را گویا کنید	۸
۱	$5\sqrt{2} - \sqrt{32} =$	حاصل عبارت مقابل را ساده کنید	۹
۱	$x = y + 4 \rightarrow \dots\dots\dots$	الف) درجه چند جمله ای $-3x^4y^2 + x^6y^3 - 3x^4y^2$ نسبت به متغیر $x$ چند است؟ ب) با توجه به برابری مقابل یک نابرابری بنویسید.	۱۰
۱	$(x + 1)^2$	حاصل عبارت مقابل را به کمک اتحاد بدست آورید.	۱۱
۱	$x^2 - 36 =$	عبارت مقابل را تجزیه کنید.	۱۲
۱	$2x + 7 \geq 15$	مجموعه جواب نامعادله زیر را بدست آورید.	۱۳
۱		خط به معادله $y = 2x - 1$ را رسم کنید 	۱۴
۱	$y = -3x + 1$ بوده و از نقطه $[-4, 1]$ بگذارید	معادله خطی را بنویسید که موازی خط $y = -3x + 1$ باشد	۱۵
۱	$y = 2x - 1$ را بدست آورید.	مختصات نقطه ای به طول ۲ را روی خط $y = 2x - 1$ بدست آورید.	۱۶
۱	$2y = 4x + 8$ را بدست آورید.	شیب و عرض از مبدا خط $2y = 4x + 8$ را بدست آورید.	۱۷
۱	$[-1, 3]$ و $[2, 4]$ می گذرد را بدست آورید.	شیب خطی که از دو نقطه $[-1, 3]$ و $[2, 4]$ می گذرد را بدست آورید.	۱۸