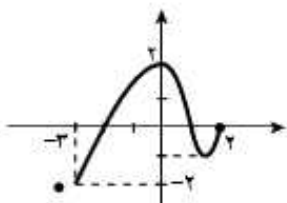


/	<p>اگر جمله عمومی دنباله ای به صورت $a_n = 3n - 1$:</p> <p>(جمله دوازدهم آن را مشخص کنید .</p> <p>(جمله می باشد ؟</p>
/	<p>جمله سوم یک دنباله حسابی و جمله هشتم آن می باشد . قدر نسبت و جمله عمومی این دنباله را مشخص کنید .</p>
	<p>اگر یکی از جملات یک دنباله هندسی و جمله بعد از آن جمله قبل از را مشخص کنید .</p>
/	<p>مقدیر a و b را چنان بیابید تا رابطه زیر یک تابع باشد .</p> $R = \{(a-1, 2), (5, a-2), (a-2, b+3), (3, 5), (5, 3)\}$
	<p>نمودار کدام شکل زیر نمودار تابعی یک به یک است ؟ (ذکر دلیل الزامی است)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>(الف)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(ب)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(ت)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(د)</p> </div> </div>

	<p>$f(2x-1) = 2x + 3$:</p> <p>$f(x)$ را مشخص کنید .</p> <p>$f(2), f(3)$ را به دست آورید .</p>	
/	<p>دامنه و برد تابع زیر را به صورت یک بازه نمایش دهید .</p> 	
/	<p>$f(x) = -\sqrt{x} + 1$ را به کمک انتقال رسم کنید .</p>	
	<p>عبارت زیر را تعیین علامت کنید .</p> $p(x) = \frac{x^2 + x - 2}{x - 2}$	
/	<p>مجموعه $\{x x \in \mathbb{Z}, -3 < x \leq 2\}$ را به صورت یک بازه نمایش دهید و آن را بر روی محور اعداد مشخص کنید .</p>	
	<p>دامنه توابع زیر را مشخص کنید .</p> $f(x) = \frac{2x}{x-3}$ $g(x) = \sqrt{3x-2}$	

/	<p>خطی بودن تابع زیر را رسم کنید .</p> <p>$\{(1,2), (-1,0), (2,3), (3,2)\}$</p>	
/	<p>وارون پذیری تابع زیر را بررسی کنید . در صورت وارون پذیری نمودار وارون آن را رسم کنید .</p> 