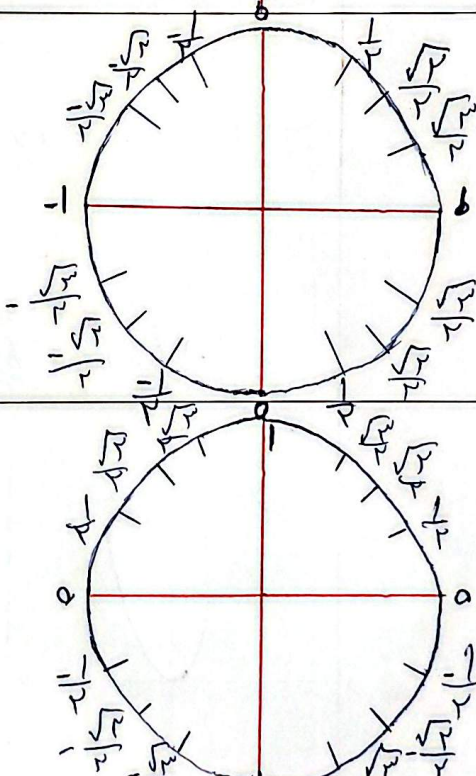
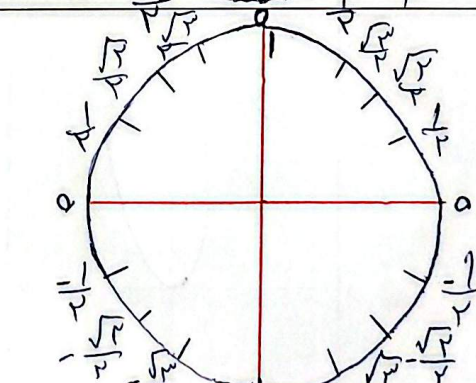


الف) $y = \frac{x+1}{x^2-4x} \rightarrow x(x-4)$ (160) $DP = IR - \{0, 4\}$ ب) $y = \frac{x+1}{x^2-1} \rightarrow \Delta$ منقسم است وین در نتیجه ریشه ندارد $DP = IR$	ج) $y = \frac{x+1}{x^2+2x+1} \rightarrow$ کسری است پس در نتیجه ریشه ندارد $DP = IR$ د) $y = \frac{x+1}{x^2-2x^2} \rightarrow x^2(x^2-2)$ $0, 2, -2$ $DP = IR - \{0, 2, -2\}$	6	
الف) $y = \sqrt{2-x} + \sqrt{x-2}$ بر اساس تابعی است $-2 \leq x \leq 2 \rightarrow DP = [2, 6-6]$ ب) $y = \frac{2x+1}{x^2+1}$ $DP = IR$	ج) $y = \frac{\sqrt{x-2}}{x-4} \rightarrow x \geq 2$ $x \neq 4$ $DP = [2, +\infty) - \{4\}$ د) $y = \frac{2x+1}{ x +x^2} \rightarrow 0$ $DP = IR - \{0\}$	7	
			8
			9
الف) $\sin x = -\cos \frac{2x}{3}$ $\frac{12.9}{3.0} \rightarrow -(-\frac{1}{3}) = \frac{1}{3} = \sin x$ $\frac{12.0}{1.0} \rightarrow \frac{x}{3}$ و $\frac{2x}{3}$	ب) $\sin x = -\cos \frac{11x}{4}$ $\frac{12.9}{12.0} \rightarrow \frac{\sqrt{3}}{2} = \sin x$ $\frac{12.0}{12.0} \rightarrow \frac{12x}{4}, \frac{0x}{3}$	10	