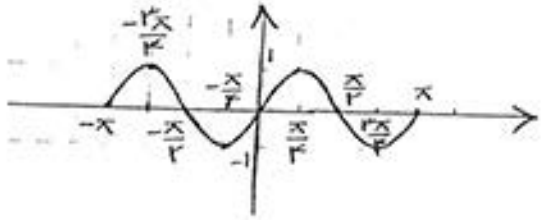
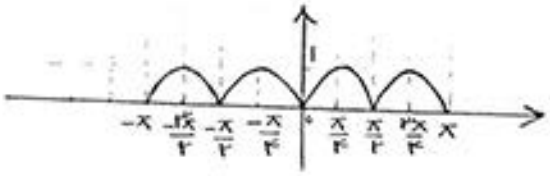
c) $y = |\sin 2x|$

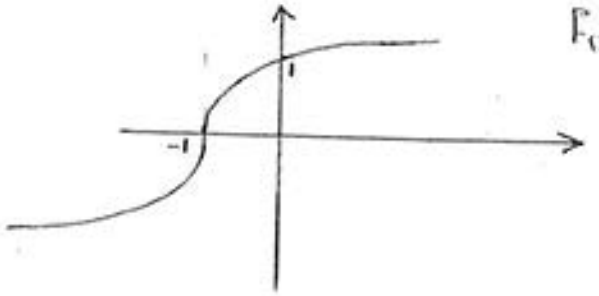


$y = \sin 2x$

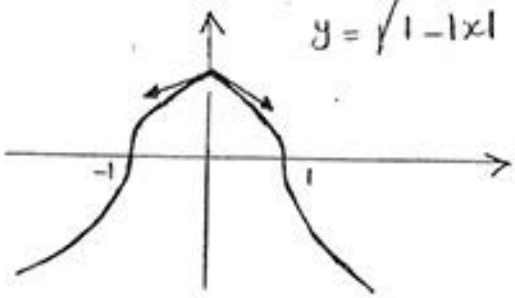


$y = |\sin 2x|$

d) $y = \sqrt[3]{1-|x|}$



$f(x) = \sqrt[3]{1+x}$



$y = \sqrt[3]{1-|x|}$

توجه

اگر تابع قدرمطلقی درجه یک باشد با نقطه گذاری می توان آن را رسم کرد

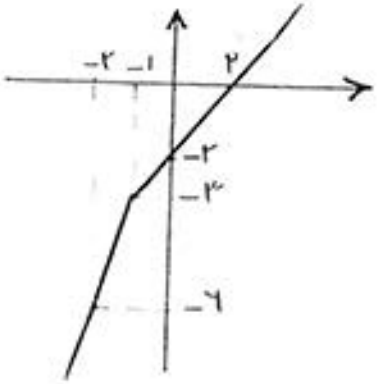
x	a	x_1	x_2	x_3	b
$f(x)$					

x_1, x_2, x_3 ریشه های قدرمطلق ها و a و b دو عدد دلخواه در دو طرف.

توابع زیر را رسم کنید

a) $y = 2x - |x+1| - 1$

x	-2	-1	0
$f(x)$	-6	-3	-2

ریشه های تابع $\xrightarrow{x>-1} y=0 \Rightarrow 2x - x - 1 - 1 = 0$

$\boxed{x=2}$