

$$f_1(x) = -\frac{1}{2}x$$

$x$	$-\infty$		0		$+\infty$
$f(x)$		+	0	-	

$x$	-6	6
$f(x)$	3	-3

$$f_2(x) = \frac{1}{2}x + 2$$

$x$	$-\infty$		-4		$+\infty$
$f(x)$		-	0	+	

$x$	-6	6
$f(x)$	-1	5

$$f_3(x) = \frac{1}{3}x - 2$$

$x$	$-\infty$		6		$+\infty$
$f(x)$		-	0	+	

$x$	-6	6
$f(x)$	-4	0

$$f_4(x) = \frac{3}{2}x$$

$x$	$-\infty$		0		$+\infty$
$f(x)$		-	0	+	

$x$	-4	4
$f(x)$	-6	6

$$f_5(x) = -2x - 4$$

$x$	$-\infty$		-2		$+\infty$
$f(x)$		+	0	-	

$x$	-5	1
$f(x)$	6	-6

$$f_6(x) = -3x + 3$$

$x$	$-\infty$		1		$+\infty$
$f(x)$		+	0	-	

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