

$$f_1(x) = -\frac{2}{3}x$$

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

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

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

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

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

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

$x$	$-\infty$		3		$+\infty$
$f(x)$		-	0	+	

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

$$f_4(x) = 2x$$

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

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

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

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

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

$$f_6(x) = -3x - 6$$

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

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