

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

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

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

$$f_2(x) = \frac{1}{3}x + 2$$

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

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

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

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

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

$$f_4(x) = -\frac{1}{2}x$$

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

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

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

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

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

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

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

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