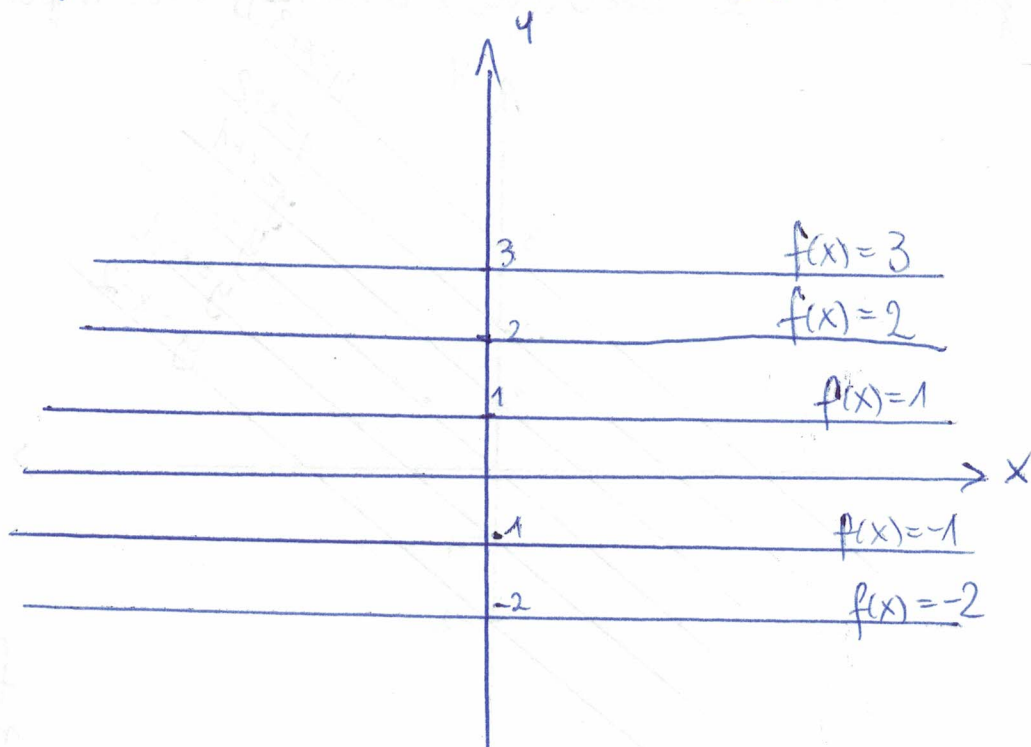


Przypadek, gdy $a=0$ wzór funkcji ma postać $f(x)=0x+b=b$ i funkcja jest stała. Wykres funkcji stałej jest równoległy do osi Ox .



Przykład 8

Narysujemy wykresy funkcji $f(x)=2x-3$, $h(x)=2x+1$, $g(x)=2x-1$

Dla $f(x)=2x-3$

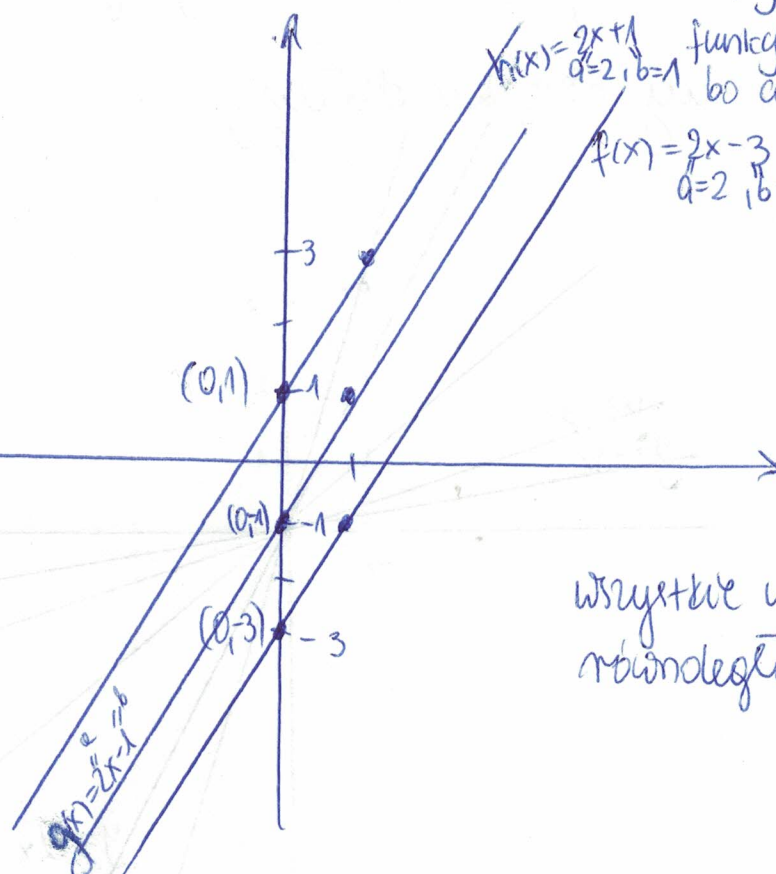
x	y
$x=0$	$f(0)=2\cdot 0-3=-3$ $(0, -3)$
$x=1$	$f(1)=2\cdot 1-3=-1$ $(1, -1)$

Dla $h(x)=2x+1$

$x=0$	$h(0)=2\cdot 0+1=1$ $(0, 1)$
$x=1$	$h(1)=2\cdot 1+1=3$ $(1, 3)$

Dla $g(x)=2x-1$

$x=0$	$g(0)=2\cdot 0-1=-1$ $(0, -1)$
$x=1$	$g(1)=2\cdot 1-1=1$ $(1, 1)$



$h(x)=2x+1$ funkcja h jest rosnąca
 $a=2, b=1$ bo $a=2>0$

$f(x)=2x-3$ funkcja f jest rosnąca
 $a=2, b=-3$

funkcja g jest rosnąca

wszystkie wykresy są równoległe.