

7. Lineārā funkcija

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

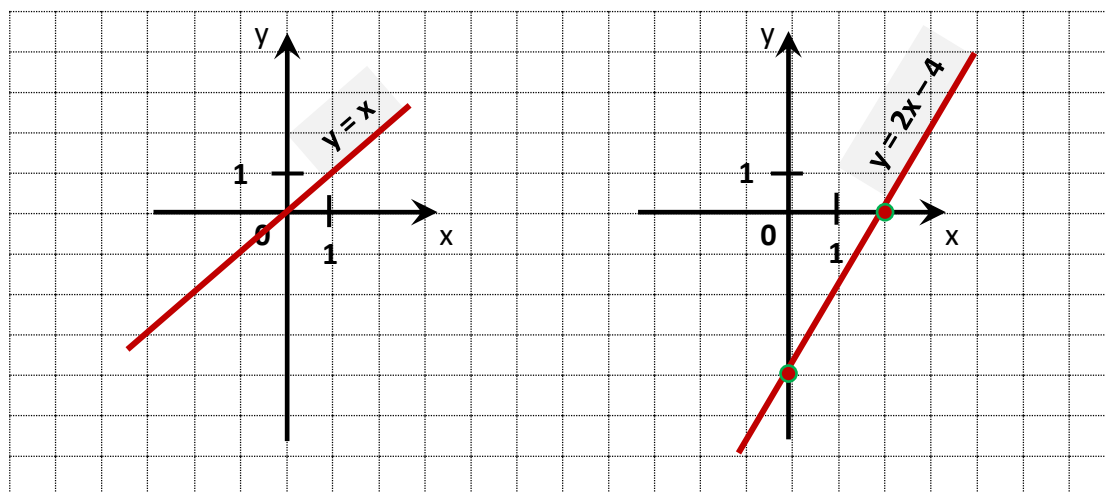
1. Aizpildi tabulu! $y = ax + b$

Lineārās funkcijas formula	Koeficients a	Koeficients b	Krustpunkta ar y asi koordinātes	Krustpunkta ar x asi koordinātes	Kādu leņķi taisne veido ar x ass pozitīvo virzienu?
$y = 2x - 4$	2	-4	(0; -4)	(2; 0)	šauru
$y = 4 - 0,5x$	-0,5	4	(0; 4)	(8; 0)	platu
$y = 3x$	3	0	(0; 0)	(0; 0)	šauru
$y = 5$	0	5	(0; 5)	—	—
$y = -6x$	-6	0	(0; 0)	(0; 0)	platu

2. Konstruē doto funkciju grafikus, katru savā koordinātu sistēmā! Nolasi grafiku un koordinātu asu krustpunktu koordinātas!

a) $y = x$;

b) $y = 2x - 4$;



3. Konstruē vienā koordinātu sistēmā doto funkciju grafikus! Zīmējumā nosaki grafiku krustpunkta koordinātas!

$y = x + 2$ un $y = 2x - 1$; **Krustpunktu koordinātas: (3; 5)**

7. Lineārā funkcija

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

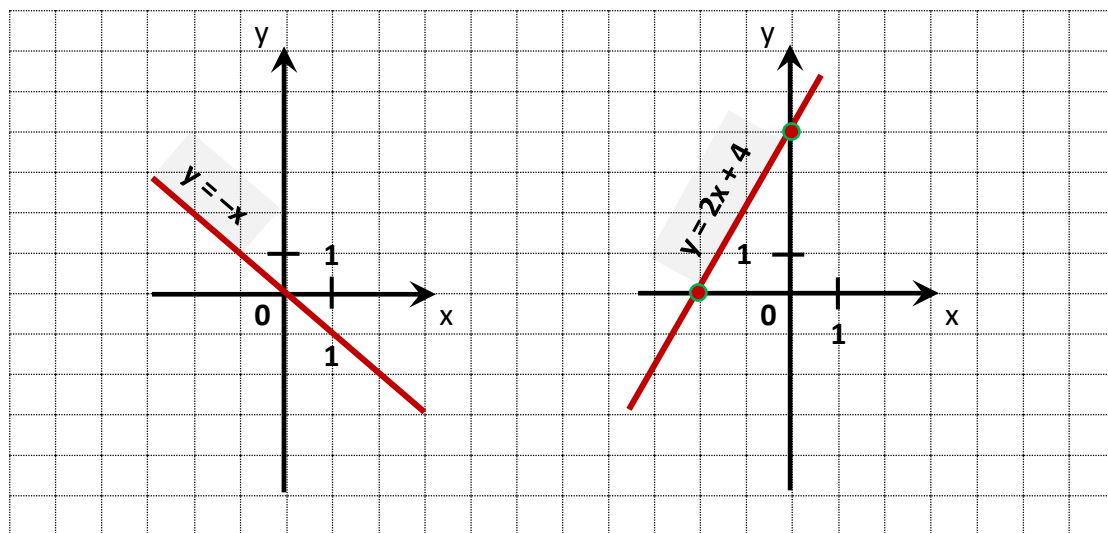
1. Aizpildi tabulu! $y = ax + b$

Lineārās funkcijas formula	Koeficients a	Koeficients b	Krustpunkta ar y asi koordinātes	Krustpunkta ar x asi koordinātes	Kādu leņķi taisne veido ar x ass pozitīvo virzienu?
$y = 3x + 6$	3	6	(0; 6)	(-2; 0)	šauru
$y = -2 - 0,4x$	-0,4	-2	(0; -2)	(-5; 0)	platu
$y = 7x$	7	0	(0; 0)	(0; 0)	šauru
$y = -4$	0	-4	(0; -4)	—	—
$y = -3x$	-3	0	(0; 0)	(0; 0)	platu

2. Konstruē doto funkciju grafikus, katru savā koordinātu sistēmā! Nolasi grafiku un koordinātu asu krustpunktu koordinātas!

a) $y = -x$;

b) $y = 2x + 4$;



3. Konstruē vienā koordinātu sistēmā doto funkciju grafikus! Zīmējumā nosaki grafiku krustpunkta koordinātas!

$y = 2x - 3$ un $y = x + 1$; **Krustpunkta koordinātas: (4; 5)**