

Lineaarfunktsioon $y = ax + b$

Nimi:

Ava

1) Kirjuta punktiirjoonele, kuidas nimetatakse

ax

b

2) Kirjuta tabelisse a ja b erinevad väärtused väärtused.

Esialgsed väärtused		Muuda a väärtust, b jääb samaks		Muuda b väärtust, a jääb samaks	
a		a		b	
b		a		b	
		a		b	
		a		b	
		a		b	
		a		b	
		a		b	

3) Täida lüngad.

Lineaarfunktsiooni $y = ax + b$ graafikuks on, mis lõikub y-teljega punktis (.....,).

Kui $b < 0$, siis funktsiooni graafik lõikab y-telge koordinaatide alguspunkti.

Kui $b > 0$, siis funktsiooni graafik lõikab y-telge koordinaatide alguspunkti.

Arv a näitab, mille võrra muutub funktsiooni väärtus y, kui argument x suureneb ühe ühiku võrra. Seda arvu nimetatakse sirge **tõusuks**.

Kui sirge tõus $a > 0$, siis on tegemist sirgega.

Kui sirge tõus $a < 0$, siis on tegemist sirgega.