

## Lineaarfunktsioon

Ava <https://www.geogebra.org/m/duFwk7vw#material/v6Ksy9ey>

1) Lineaarfunktsiooni valem on ..... , lineaarliige on ..... ja  $b$  on ..... . Lineaarfunktsiooni graafikuks on ..... , mis lõikab  $y$ -telge ..... punktis.

2) Liiguta  $a$ -liugurit, mida märkad:

Kui  $a > 0$ , siis sirge asub ..... ja ..... veerandis.

Kui  $a < 0$ , siis sirge asub ..... Ja ..... veerandis.

Kui  $a = 0$ , siis on sirge .....

Kuidas muutub sirge asend teljestikus  $a$  väärtuse suurenemisel (vähenemisel)?.....  
.....

3) Kuidas muutub sirge asend teljestikus  $b$  väärtuse suurenemisel (vähenemisel)?

.....  
.....

4) Kirjuta lineaarfunktsiooni valem, kui  $a = -1$  ja  $b = 2$ . .....  
Millistes veerandites sirge asub? .....

5) Kirjuta lineaarfunktsiooni valem, kui  $a = 3$  ja  $b = -4$ . .....  
Sirge lõikab  $x$ -telge punktis ( , ) ja  $y$ -telge punktis ( , ).