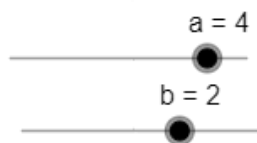


Nimi: _____

Klass: _____

Lineaarfunktsioon $y=ax+b$

Ava <https://www.geogebra.org/m/h5eqpqef>



Lineaarfunktsiooni muutmiseks tuleb liigutada liuguril vastavalt nii a kui b väärtust.

Selleks, et sirge juurde ilmuks võrrand, tuleb klõpsata märkeruudul Näita võrrandit.

☒ Näita võrrandit $y = 4x + 2$

Ülesanded

- Kuidas nimetatakse lineaarfunktsiooni määravas lineaaravaldises $y = ax + b$ liiget b ?
Vastus: _____
- Kuidas nimetatakse lineaarfunktsiooni määravas lineaaravaldises $y = ax + b$ liiget ax ?
Vastus: _____
- Missugustes punktides läbib sirge $y = x + 4$ koordinaattelgi?

☐ (3; 1)	☐ (0; 4)
☐ (-4; 0)	☐ (0; 0)
☐ (1; 3)	☐ (2; 2)
- Missugune punkt asub sirgel $y = 3x - 1$?

☐ (0; -1)	☐ (-2; 1)
☐ (4; 2)	☐ (1; 2)
☐ (2; 5)	☐ (1; 0)
- Sirge võrrand on $y = 3x - 4$.
Missugused järgmistest väidetest on tõesed (3 väidet)?

☐ See sirge läbib punkti (2; 10)	☐ See sirge läbib punkti (0; -4)
☐ See sirge ei läbi koordinaatide alguspunkti	☐ See sirge on langev sirge
☐ See sirge läbib koordinaatide alguspunkti	☐ See sirge on tõusev sirge
- Liiguta liugurite abil sirge nii, et ta läbiks punkte (1; 1) ja (5; 5)
Kas see sirge läbib punkti (12; 15)?

☐ Läbib küll
☐ Ei läbi, sest selle sirge võrrand on $y = x$
☐ Läbib küll, sest punktis (12; 15) on mõlemad koordinaadid positiivsed
☐ Selle üle ei saa otsustada, sest sirgelt on teada vaid kahe punkti koordinaadid