

Lineaarialgebra ja matriisilaskenta I

16.9.2014

Helsingin yliopisto, matematiikan ja tilastotieteen laitos
Johanna Rämö, johanna.ramo@helsinki.fi

Käytännön asioita

- ▶ Nouda kurssimateriaali keskiviikkoon klo 16 menessä.
- ▶ Kaikissa tehtävissä saa käyttää apuna Matlabia. Muista kuitenkin, että kokeessa sinun täytyy osata tehdä asiat kynällä ja paperilla.

Tehtävät on tarkistettu

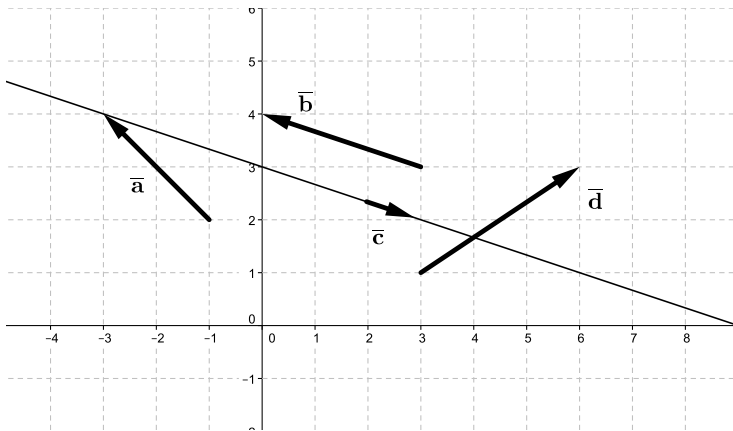
- ▶ Tällä viikolla tarkistettiin tehtävä 7.
- ▶ Olitte korjanneet viime viikon tehtäviä **todella** hyvin!

Oppimistavoitteita

- ▶ Kirjoittaa ratkaisuja, joiden kieli ja looginen rakenne ovat niin selkeitä, että ulkopuolinen saa niistä selvän.
- ▶ Kirjoittaa kokonaisia ja ymmärretäviä lauseita ja käyttää matemaattisia symboleita vain tarvittaessa.

Siirry istumaan jonkun viereen. Kaikilla on oltava pari. Jos et tunne vieruskaveriasi, esittäydy hänelle.

Mitkä vektoreista ovat kuvassa olevan suoran alkioita?



Mene osoitteeseen premo.helsinki.fi/joh ja äänestä.

Mitä mieltä olet ratkaisusta?

Kysymys: Onko piste $(3, 5)$ suoralla, jonka yhtälö on $y = 4x - 7$?

Ratkaisu:

$$5 = 4 \cdot 3 - 7$$

$$5 = 5$$

$$0 = 0$$

Siis piste on suoralla.