

Keskeiset asiat kokeeseen (9.4.2026)

- Osa 1
 - Itseisarvoyhtälön ratkaiseminen
- Osa 2
 - Pisteiden välinen etäisyys
 - Käyrän yhtälö ja [analyttisen geometrian perusidea](#)
 - Leikkauspisteiden ratkaiseminen (yhtälöparilla laskimella tai ilman)
- Osa 3
 - *Suoran yhtälö $y - y_0 = k(x - x_0)$*
 - Suorien kohtisuoruus ($k_1 k_2 = -1$)
 - Pisteiden etäisyys suorasta
- Osa 4
 - Ympyrän yhtälö keskipiste- ja normaalimuodossa sekä *neliöksi täydentäminen*
 - Ympyrän tangentti ja sen ominaisuudet
 - Kertaa tehtävän [454](#) ratkaisu! Siinä tärkeimmät asiat yhdessä tehtävässä.

- Osa 5
 - *Paraabelin geometrinen määritelmä*
 - Paraabelien sovittaminen annettujen pisteiden kautta
- GeoGebran käyttö
 - Yhtälöiden ja yhtälöryhmien ratkaisu
 - Sijoittaminen ja funktioiden määrittäminen
 - Täsmällisten mallikuvioiden piirtäminen ja ratkaisun tarkistaminen piirtotilassa.
 - Vaativimmista B-osan tehtävistä hyvinä esimerkkeinä tehtävien [449](#), [477](#) ja [531](#) ratkaisut
- Hyödynnä taulukkokirjaa kokeessa ja perustele laskujen välivaiheet!
- Hyviä kertaustehtäviä (s. 213 – 223). Yksi näistä tulee kokeeseen:
K2, K7, K12, K13, K16, K18, K22, 7, 16, 17