

Harjoitus 21

Kolmion merkilliset pisteet:

Kolmion kulmanpuolittajat leikkaavat toisensa samassa pisteessä, ja tämä piste on kolmion sisään piirretyn ympyrän keskipiste.

- Tee tämä "oikean" harppikonstruktion mukaisesti eli käytä enimmäkseen harppia
- Mieti miten harpin avulla olet oppinut puolittamaan kulman

Harjoitus 22

Paraabelin piirtäminen

- $y = -2x^2$
- $y = x^2 - 4x$
- $x = y^2$
- $x = -y^2 + 6y$
- Mieti millaisia paraabelit ovat ja miksi?

Harjoitus 23

Paraabelin ja suoran leikkauspisteiden määrittäminen, piirtämällä ja CAS:lla

- leikkauspisteiden määrittäminen: paraabeli $x = -y^2 - 2y + 2$ ja suora $x + y = 0$

Lue Dimensio-artikkeli ajatuksen kanssa.

Harjoitus 24

Kahden suoran leikkauspisteen tarkka arvo

- Dimensio artikkeli s.23/Kuva 1
- tee vastaava

Harjoitus 25

Venetehtävä

- Dimensio artikkeli s.23/Kuva 2
- tee vastaava

Harjoitus 26

Kolmion ratkaiseminen piirtämällä, tapaus KSS

- Dimensio artikkeli s.23/Kuva 3
- tee vastaava

Harjoitus 27

Katso video CAS-toiminnoista

- tee perässä vastaavat harjoitteet

<https://vimeo.com/150160664>