



## AINEKAART

**Ainevaldkond:** Matemaatika

**Õppeaine:** Matemaatika

Klass: 5.g

Õpetaja: Tiina Bogens

Ainetüüp: Kohustuslik õppeaine põhikoolis

Õpetamise aeg 2021/2022: II trimester

### Õppekirjandus:

matemaatika õpik 5.klassile, töövihik 5.klassile, töölehed

### Vajalikud õppevahendid:

ruuduline kaustik, harilik pliats, joonlaud, mall, kolmnurk

### Õppesisu:

- tegurid ja kordsed
- jaguvuse tunnused
- algarvud, kordarvud
- kordarvude esitamine algtegurite korrutisena
- arvude ühistegurid ja kordsed
- nurk, nurkade liigid, nurgakraad, mõõtmine
- kõrvunurgad, tippnurgad
- lõikuvad, ristuvad, paralleelsed sirged

### Õpitulemused. Trimestri lõpul õpilane:

- leiab arvu tegureid ja kordseid
- otsustab arvu jaguvuse 2-ga, 3-ga, 9-ga, 5-ga
- esitab naturaalarvu algtegurite korrutisena
- leiab arvu suurima ühisteguri (SÜT) ja vähima ühiskordse (VÜK)
- joonestab, tähistab terav-, nüri- ja täisnurki
- kasutab malli nurkade joonestamiseks, mõõtmiseks
- teab täisnurga ja sirgnurga suurust
- leiab jooniselt kõrvunurkade ja tippnurkade paare
- joonestab kõrvunurkade ja tippnurkade paare

### Hindamise kirjeldus:

Hinnatakse kirjalikke tunnitöid, koduseid töid.

**Kokkuvõtva hinde kujunemine:**

Hinne kujuneb kirjalike tunnitööde ja koduste tööde hinnete tulemusel.

**Ettevõtliku õppe rakendamine õppetöös:**

*Õpilased on kaasatud õppe- ja kasvatusprotsessi kujundamisse*

Õpilane võtab tunnist aktiivselt osa

*Tundides kasutatakse erinevaid aktiivõppe meetodeid*

Toimuvad vestlused, arutlused, ülesannete analüüs

*Toimib erinevate õppeainete lõimumine ning aine on seostatud praktilise eluga*

Vastavalt ainekavale

*Rakendatakse õppimist toetavat hindamist (enesehindamine, kaaslase hindamine, õpilase arengu hindamine, tagasisidestamine).*

Pärast iga hindelist tööd toimub vigade analüüs, enese hindamine, tagasisidestamine.

**Muud nõuded ja märkused:**