



## AINEKAART

**Ainevaldkond:** Matemaatika

**Õppeaine:** Matemaatika

Klass: 6.b

Õpetaja: Tiina Bogens

Ainetüüp: Kohustuslik õppeaine põhikoolis

Õpetamise aeg 2021/2022: III trimester

### Õppekirjandus:

matemaatika õpik 6.klassile, töövihik 6.klassile, töölehed

### Vajalikud õppevahendid:

ruuduline kaustik, harilik pliats, joonlaud, kolmnurk, sirkel, mall

### Õppesisu:

- kolmnurkade liigid
- kolmnurga pindala
- positiivsed ja negatiivsed arvud arvteljel
- kahe punkti vaheline kaugus arvteljel
- vastand arvud
- arvu absoluutväärtus
- arvutamine täisarvudega
- koordinaattasand
- temperatuuri graafik, ühtlase liikumise graafik
- kordamine

### Õpitulemused. Trimestri lõpul õpilane:

- liigitab kolmnurki nurkade ja külgede järgi
- teab kolmnurkade omadusi
- arvutab kolmnurga pindala
- leiab kahe punkti vahelise kauguse arvteljel
- teab täisarvude hulka
- võrdleb täisarve ja järjestab neid
- leiab arvu absoluutväärtuse
- liidab ja lahutab positiivsete ja negatiivsete täisarvudega, tunneb arvutamise reegleid
- vabaneb sulgudest, teab, et vastand arvude summa on null ja rakendab seda teadmist arvutustes

- rakendab korrutamise ja jagamise reegleid positiivsete ja negatiivsete täisarvudega arvutamisel
- arvutab kirjalikult täisarvudega
- joonestab koordinaatteljestikku, märgib sinna punkte etteantud koordinaatide järgi

**Hindamise kirjeldus:**

Hinnatakse kirjalikke tunnitöid, rühmatöid, koduseid töid.

**Kokkuvõtva hinde kujunemine:**

Hinne kujuneb kirjalike tunnitööde, rühmatööde ja koduste tööde hinnete tulemusel.

**Ettevõtliku õppe rakendamine õppetöös:**

*Õpilased on kaasatud õppe- ja kasvatusprotsessi kujundamisse*

Õpilased võtavad tunnist aktiivselt osa

*Tundides kasutatakse erinevaid aktiivõppe meetodeid*

Toimuvad vestlused, arutlused, rühmatööd, 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.

Erinevate tööde kontrollimisel hinnatakse aeg-ajalt kaaslase tööd.

**Muud nõuded ja märkused:**