



## AINEKAART

**Ainevaldkond:** Matemaatika

**Õppeaine:** Matemaatika

Klass: 6.b

Õpetaja: Tiina Bogens

Ainetüüp: Kohustuslik õppeaine põhikoolis

Õpetamise aeg 2020/2021: II trimester

### Õppekirjandus:

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

### Vajalikud õppevahendid:

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

### Õppesisu:

- protsent
- ring, ringjoon, ringjoone pikkus, ringi pindala
- sektordiagramm
- peegeldamine, sümmeetriatelg, telgsümmeetria
- lõigu poolitamine
- nurga poolitamine
- sirgele keskristsirge joonestamine
- kolmnurga joonestamine kolme külje, kahe külje ja nendevahelise nurga, külje ja selle lähisnurkade abil
- kolmnurkade võrdsus

### Õpitulemused. Trimestri lõpul õpilane:

- arvutab täpselt avaldiste väärtusi, mis sisaldavad nii kümnend- kui harilikke murde ja sulge
- oskab arvutada protsenti
- leiab osa tervikust, tervikut osa järgi
- lahendab tekstülesandeid, mis sisaldavad protsentides määratud osa leidmist
- joonestab etteantud raadiuse ja diameetriga ringi
- eristab joonisel sümmeetrilised kujundid
- peegeldab kujundeid sümmeetriateljest
- poolitab lõiku sirkli ja joonlaua abil
- joonestab keskristsirge
- oskab joonestada kolmnurki etteantud andmete abil

- teab kolmnurkade võrdsuse tunnuseid

**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:**