



AINEKAART

Ainevaldkond: Matemaatika

Õppeaine: Matemaatika

Klass: 6.b

Õpetaja: Tiina Bogens

Ainetüüp: Kohustuslik õppeaine põhikoolis

Õpetamise aeg 2022/2023: III trimester

Õppekirjandus:

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

Vajalikud õppevahendid:

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

Õppesisu:

- kolmnurkade liigid
- kolmnurga pindala
- positiivsed ja negatiivsed arvud arvteljel
- kahe punkti vaheline kaugus arvteljel
- vastandarvud
- 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 vastandarvude 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: