



AINEKAART

Ainevaldkond: Matemaatika

Õppeaine: Matemaatika

Klass: 5.b

Õpetaja: Tiina Bogens

Ainetüüp: Kohustuslik õppeaine põhikoolis

Õpetamise aeg 2022/2023: III trimester

Õppekirjandus:

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

Vajalikud õppevahendid:

ruuduline kaustik, harilik pliiats, joonlaud

Õppesisu:

- murdarvud, kümnendmurrud
- kümnendmurdude liitmine, lahutamine
- kümnendmurdude korrutamine, jagamine järguühikuga 10, 100, 1000 jne
- kümnendmurdude korrutamine, jagamine järguühikuga 0.1; 0,01; 0,001 jne
- kümnendmurdude korrutamine
- kümnendmurdude jagamine naturaalarvuga, kümnendmurruga
- aritmeetiline keskmine
- risttahukas, pindala, ruumala
- kuup, pindala, ruumala

Õpitulemused. Trimestri lõpul õpilane:

- tunneb kümnendmurru kümnendkohti
- liidab, lahutab kümnendmurde
- korrutab, jagab peast järguühikuga 10, 100, 1000 jne
- korrutab, jagab peast järguühikuga 0,1; 0,01; 0,001 jne
- korrutab kirjalikult kuni kolme tüvenumbriga kümnendmurde
- jagab kirjalikult kuni kolme tüvenumbriga kümnendmurde naturaalarvuga, kümnendmurruga
- oskab leida aritmeetilist keskmist
- arvutab risttahuka pindala ja ruumala
- arvutab kuubi pindala ja ruumala
- teab ja teisendab pindala-, ruumalaühikuid
- kasutab ülesannete lahendamisel mõõtühikute vahelisi seoseid

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: