



AINEPASS

Õppeaine: **Matemaatika**

Õpetaja: **Anne Oga**

Klass: **5.klass**

Trimester: III

Teemad:

- Ühenimeliste murdude liitmine ja lahutamine
- Lihtmurd ja liigmurd
- Liigmurru täisosa ja murdosa
- Mõõtühikute kümnendsüsteem
- Kümnendmurrud
- Kümnendmurru koostis
- Kümnendmurdude liitmine ja lahutamine
- Kümnendmurdude korrutamine ja jagamine järgühikuga 10, 100, 1000, ...
- Kümnendmurru korrutamine naturaalarvuga
- Kümnendmurdude korrutamine
- Kümnendmurru korrutamine ja jagamine järgühikuga 0,1; 0,01; 0,001, ...
- Kümnendmurru jagamine naturaalarvuga
- Aritmeetiline keskmine
- Kümnendmurru jagamine kümnendmurruga
- Mõõtkava, plaanimõõt
- Risttahuka ja kuubi pindala
- Risttahuka ja kuubi ruumala
- Kordamine

Õpitulemused:

- Liidab ja lahutab ühenimelisi murde.
- Teab mis on lihtmurd ja liigmurd ja segaarvud.
- Oskab väljendada pikkuseid murdudena
- Teab milliseid arve nimetatakse kümnendmurdudeks ja kuidas nimetatakse kümnendmurru murdosa numbreid.
- Liidab ja lahutab kümnendmurde peast ja kirjalikult.
- Korrutab ja jagab kümnendmurde järgühikuga 10, 100 jne.
- Korrutab kümnendmurde naturaalarvuga, kümnendmurruga.
- Korrutab ja jagab kümnendmurde järgühikuga 0,1; 0,01 jne
- Jagab kümnendmurde naturaalarvuga ja kümnendmurruga.
- Leiab aritmeetilist keskmist
- Teab, mis on mõõtkava
- Oskab arvutada risttahuka ja kuubi pindala ja ruumala. Teisendab ruumalaühikuid.

Hindamine:

Tunnikontrollid, kontrolltööd, tunni hinded.

Märkused:

Konsultatsiooniaeg: Kolmapäev, kell 14.00.

Järelvastamine: Reede, kell 14.10 - 15.00 ja esmaspäev, kell 8.00 -8.30

Hinnet "3" ei ole võimalik parandada.

Kaasas peab olema õpik, töövihik, ruuduline vihik, joonlaud, vaja läheb ka sirklit ja malli.

Õppematerjalid:

Matemaatika õpik 5. klassile, 2. osa, Kalju Kaasik

Matemaatika töövihik 5. klassile , Koolibri