

Matematiikka 71k Vahvistetaan oppilaan matemaattista ajattelukykyä peruslaskutoimitusten ja geometrinen peruskäsitteiden avulla. Lukualueena ovat pääasiassa rationaaliluvut, joita laajennetaan reaalilukuihin.

Tavoitteet: (Näitä arvioidaan!)

T1-T2 MERKITYS, ARVOT JA ASENNE

- vastuunotto ja motivoituminen

T3-T9 TYÖSKENTELYN TAIDOT

- omien matemaattisten työskentelytapojen löytäminen ja vahvistaminen
- matemaattiset ja loogiset merkintä- ja ratkaisutavat
- tv:n käyttö

T10-T20 KÄSITTEELLISET JA TIEDONALAKOHTAISET TAVOITTEET

- päättely- ja päässäälaskutaidot rationaaliluvuista reaalilukuihin
- muuttujan käsite
- tasogeometrian peruskäsitteet ja niihin liittyvät laskut

Sisällöt:

S1 matemaattisten tekstien tulkitseminen ja tuottaminen

S2 peruslaskutoimitukset

S3 muuttujan käsite ja lausekkeiden laskeminen

S4-

S5 suoriin, kulmiin ja monikulmioihin liittyvät ominaisuudet

S6-