**Miksi matematiikkaa?**

* Jatko-opintoja ja elämää varten
* Loogisen täsmällisen ajattelun kehittämiseksi
  + Ongelmanratkaisu
  + Mallintaminen
  + Kehittää luovuutta
  + Opettaa kriittiseen, täsmälliseen ajatteluun

**Miten matematiikkaa?**

* Matematiikkaa opiskelemaan ryhtyvän on suhtauduttava työhönsä alusta alkaen määrätietoisesti, sillä aineen kumuloituvan luonteen takia tietämykseen jossakin vaiheessa jääneet aukot saattavat aiheuttaa myöhemmin ylipääsemättömiä vaikeuksia opinnoissa.
* Pelkkä opetuksen seuraaminen ei useinkaan yksin johda oppimiseen, vaan ratkaisevaa on opiskelijan omakohtainen työskentely: itsenäinen pohtiminen ja tehtävien ratkominen
* Yritä opiskella asioita ymmärryksen kautta, ei niinkään ulkoa kaavoja opetellen. Käsitteiden välisten suhteiden miettiminen tärkeää!
  + Matematiikan osaaminen ei ole tietosisältöjen ulkoa muistamista, vaan kykyä soveltaa matemaattista tietoa uusien ongelmien ratkaisemisessa, ja ainoa tapa hankkia tätä taitoa on harjoittelu.
* Opiskelussa kannattaa opetuksen ja itsenäisen työskentelyn lisäksi hyödyntää mahdollisuutta keskustella tehtävistä opiskelutovereiden kanssa.
* Kysy aina, kun vähänkin siltä tuntuu!