

Ohjeita

Harjoitukset palautetaan sähköpostilla viimeistään keskiviikkona 2.12. osoitteeseen lauri.k.hellsten@gmail.com.

1. Tehtävä

Martinlaakson lukion opettaja Pekka Peura kehittää matematiikan ja luonnontieteiden opetukseen soveltuvaa yksilöllisen oppimisen opetusmallia. Selvitä pedagogiset viitekehykset yksilöllisen oppimisen opetusmallin takana ja pohdi opetusmallin käyttökelpoisuutta lukion matematiikan opetuksessa.

maot.fi (Pekka Peura)

flippedlearning.fi (Marika Toivola)

2. Tehtävä

Mäkelänrinteen lukion opettaja Piia Vikberg on ollut kehittämässä tehostetun kisällioppimisen opetusmallia lukion matematiikan opetukseen. Kisällioppimista on kehitetty Helsingin yliopiston matematiikan laitoksen peruskursseilla. Miten matematiikan opetus voitaisiin lukiossa järjestää tehostetun kisällioppimisen opetusmallin mukaisesti?

<http://kisallioppiminen.fi/> (mm. Piia Vikberg, Johanna Rämö, Lotta Oinonen)

<http://blogs.helsinki.fi/kumpulaopettaa>

<http://lehti.yliopistopedagogiikka.fi/2015/03/26/tehostettu-kisallioppiminen-matematiikanyliopisto-opetuksessa/>