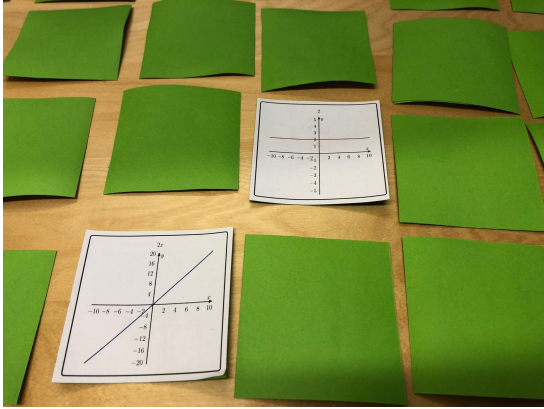


TYÖOHJE

Derivaatta-muistipeli



AVAINSANAT:

derivaatta, muistipeli, funktion kuvaaja, derivaatan kuvaaja

KOHDERYHMÄ(T):

Lukio, derivaatta-kurssi

KUVAUS

Opi yhdistämään funktion kuvaaja funktion derivaatan kuvaajaan!

Muistipeli-kortit. Korttien avulla voi joko pelata muistipeliä tai harjoitella yhdistämään funktion kuvaaja sekä funktion derivaatan kuvaaja toisiinsa.

Funktion kuvaajat on piirretty sinisellä ja derivaattojen kuvaajat punaisella.

Osa korteista sisältää myös tiedon siitä mikä funktio koordinaatistoon on piirretty.

Yhteensä pakassa on 24 paria.

KOOSTANEET

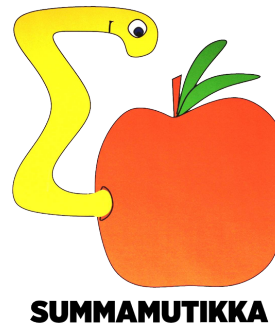
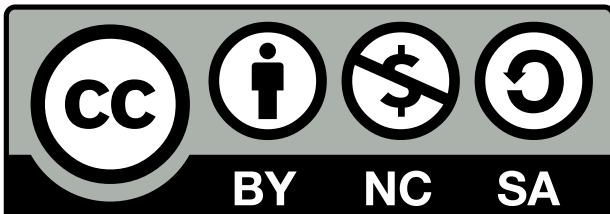
Heli Virtanen

JULKAISTU

09.02.2023

KÄYTTÖLISENSSI

Tätä materiaalia voi käyttää lisenssin CC BY-NC-SA 3.0 mukaisesti.



TARVITTAVAT VÄLINEET

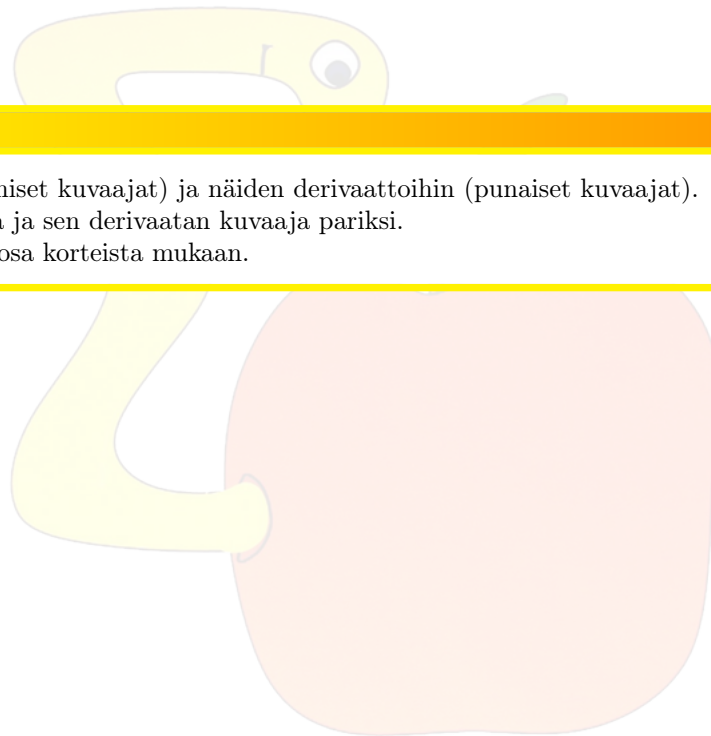
- Tulostetut kortit
- Sakset
- Tarvittaessa kartonkia taustalle sekä liimaa

MUISTIPELI

Jaa kortit nurin päin eteenne. Yhdistäkää funktion kuvaaja sitä vastaavaan derivaatan kuvaajaan. Funktion kuvaajat on piirretty sinisellä ja derivaattojen kuvaajat punaisella. Ennen ensimmäistä peliä, suosittelemme käymään läpi yhdistelytehtävän.

YHDISTELYTEHTÄVÄ

Jaa kortit funktioihin (siniset kuvaajat) ja näiden derivaattoihin (punaiset kuvaajat). Yhdistä funktion kuvaaja ja sen derivaatan kuvaaja pariiksi. Tarvittaessa valitse vain osa korteista mukaan.



SUMMAMUTIKKA

