



VAASAN AMMATTIKORKEAKOULU  
VASA YRKESHÖGSKOLA  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

**Matematiikan pääsykoevalmennus**

3.3.2008

# Matematiikan pääsykoevalmennus



Tähän oppaseen on kirjoitettu yhteensä 30 matematiikkaan ja loogiseen päättelyyn liittyvää tehtävää insinöörikoulutuksen valintakoetta varten. Kaikkiin tehtäviin on kirjoitettu myös ratkaisut.

Pääsykoe on 2000-luvulla ollut samanlainen pohjakoulutuksesta riippumatta. Pääsykoe on koostunut aineistotyyppisestä osiosta ja osiosta, jossa on matematiikkaan, loogiseen päättelyyn, fysiikkaan ja kemiaan liittyviä tehtäviä. Tässä oppaassa ei siis ole esimerkiksi aineistotyyppistä osiota eikä fysiikkaan ja kemiaan liittyviä tehtäviä.

Elokuussa 2007 on ilmestynyt Pääsyopas Insinöörikoulutukseen. Tekijöinä ovat Mäkelä ja Öistämö. Kustantajana on AMK-kustannus Oy Tammertekniikka. Kyseisessä kirjassa on kaikista osiosta kysymykset ja ratkaisut 2000-luvun pääsykoetehtävistä. Lisäksi kirjassa on paljon muutakin kertausmateriaalia:

[https://secure.amk-kustannus.fi/product\\_info.php?products\\_id=141](https://secure.amk-kustannus.fi/product_info.php?products_id=141)

Käsillä olevan oppaan

Sisällys:

1. Laskimen käyttö
2. Lausekkeiden sieventäminen
3. Yhtälöt ja yhtälöryhmät
4. Prosentti
5. Geometria ja trigonometria
6. Analyyttinen tasogeometria
7. Looginen päättely

Toivottavasti näistä on jotakin apua pääsykoevalmennukseen. Mahdollisista virheistä ja puutteista olisi hyvä saada palautetta vaikkapa sähköpostitse osoitteeseen

Henry Niemi  
Yliopettaja / Principal lecturer  
Vaasan ammattikorkeakoulu / University of Applied Sciences  
Tekniikka ja liikenne  
Wolffintie 30  
65200 VAASA  
TEL +358-6-207663393/+358 -40-5058448 WWW: <http://www.cc.puv.fi/~hn/>

Vaasassa maaliskuussa 2008

Henry Niemi