

ma 5 geometria

Matematiikan loppukoe

1. Piirrä seuraavat kuviot niin, että kantasivun pituus on 3 ruutua:
 - a) suunnikas
 - b) suorakulmainen kolmio
 - c) tylppäkulmainen kolmio
 - d) tasakylkinen kolmio

2. Tee seuraavat yksikönmuunnokset:
 - a) 357 dm^2 neliömetreiksi
 - b) 32 mm metreiksi
 - c) $1,53 \text{ km}^2$ aareiksi
 - d) muunna 450 m^2 hehtaareiksi

3.
 - a) Kolmion kanta on 6 metriä ja korkeus 8,5 metriä.
Laske kolmion pinta-ala.
 - b) Suunnikkaan kanta 7,5 metriä ja korkeus 8 metriä.
Laske suunnikkaan pinta-ala.
 - c) Suorakulmion kanta on 12 metriä ja korkeus 9 metriä.
Laske suorakulmion piiri ja pinta-ala.

4. Ympyrän säde on 5 cm, ja sektorin keskuskulma on 60° . Laske:
 - a) ympyrän kehän pituus
 - b) sektorin kaaren pituus
 - c) ympyrän pinta-ala
 - d) sektorin pinta-ala

Vastaa kaikkiin neljään tehtävään!