Matematiikka/ Yksikönmuunnokset ja geometria 1

KOE Nimi: --------------

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | Pisteet: /18 Arvosana: |
| 1. a) b) | 7 800 m2 = ha 1230 cm= m |  |
| c) | 0,007 dm3 = cm3 = l | \_ |

d) Opastettuun kävelyretkeen kuuluu seuraavan pituiset osuudet: 277 m, 0,45 km, 765 m, 7,5 m ja 1,155 km. Montako metriä kierroksen aikana käveltiin? Ilmoita vastaus oikealla tarkkuudella.

---------------------------------- 6

1. a) Harjakattoisen talon pääty muodostaa tasakylkisen kolmion, jonka korkeus on 4 m. Laske pääty- kolmion pinta-ala, kun talon leveys on 8 m.
2. Uima-altaan pituus on 50 m, leveys 30 m ja keskisyvyys 3 m. Kuinka paljon altaassa on vettä, jos veden pinta on puoli metriä altaan yläreunasta?
3. Etäisyys Helsingistä Turkuun on 145 km. Kuinka pitkä välimatka on kartalla, jonka mittakaava on

# 1: 2 500 000?

,6

1. a) Omakotitalon tontin ympärille istutettiin näkösuojaksi pensasaita. Tontti on muodoltaan suunnikas, jonka pidempi sivu on 135 m ja lyhyempi 85 m. Kuinka pitkä aidasta tuli?

b} Laske suorakulmion pinta-ala, kun sen sivut ovat 10 cm ja 20 mm.

c} Neliön ala on 81 cm 2• Mikä on sen piiri?

# ,6