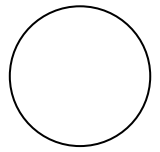


# Prosentti 1 Matematiikan koe 7

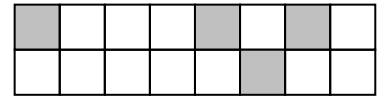
## Luvut 1-7

Nimi: \_\_\_\_\_

Pisteet: \_\_\_\_/36



1. a) Kuinka monta prosenttia kuvioista on tummennettu?



Ilmoita prosentteina      b)  $\frac{3}{25}$       c) 0,68.

Muunna desimaaliluvuksi      d) 45 %      e) 7 %.

\_\_\_/6

2. a) Laske 75 % 480 eurosta.

b) Kuinka monta prosenttia 16 g on 48 grammasta?

\_\_\_/6

3. Kuinka monta prosenttia

a) 8,00 euroa on enemmän kuin 5,00 euroa

b) 25 minuuttia on vähemmän kuin puoli tuntia?

\_\_\_/6

4. 9. luokalla oli syksyllä 20 oppilasta, joista poikia oli 8. Vuoden aikana luokalle tuli 2 poikaa lisää ja 2 tyttöä muutti pois.

a) Kuinka monta prosenttia luokalla oli poikia lukuvuoden alussa?

b) Kuinka monta prosenttia poikien osuus lisääntyi vuoden aikana?

\_\_\_/6

5. 1260 euron rahamäärä jaetaan Nikon ja Samin kesken siten, että Sami saa 10 % enemmän kuin Niko. Laske poikien saamat rahamäärät.

\_\_\_/6

6. Oppilaskunnan vaaleissa äänioikeuttaan käytti 305 oppilasta. Annetuista äänistä Miia sai 13,1 %, Timo 14,5 % ja Niina 52 ääntä.

a) Kuinka monta prosenttiyksikköä enemmän Timo sai annetuista äänistä kuin Miia?

b) Kuinka monta prosenttia annetuista äänistä Niina sai?

c) Kuinka monta prosenttia enemmän Niina sai ääniä kuin Miia?

\_\_\_/6