SATAKUNNAN SEITSEMÄSLUOKKALAISTEN MATEMATIIKKAKILPAILU 4.–8.3.2019

• Aikaa on käytettävissä 50 minuuttia.

a) 4

b) 5

c) 3417

- Sallitut työvälineet ovat kirjoitus- ja piirustusvälineet eli kynä, pyyhekumi, harppi, paperi ja viivain. Laskimet ja taulukkokirjat ovat kiellettyjä.
- Jokaisessa tehtävässä on yksi oikea vastaus. Väärästä vastauksesta ei vähennetä pisteitä.
- Tehtävät eivät ole vaikeusjärjestyksessä, mutta ensimmäiset tehtävät ovat luultavasti helpompia kuin viimeiset tehtävät.

| | helpompia kuin viimeiset tehtävät. | | | | | | | |
|-----|--|-----------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------------|
| 1. | Laske $49 - 2 + 7 \cdot 10$. | | | | | | | |
| | a) -89 | b) 46 | c) 94 | d) 117 | e) 681 | | | |
| | Lento lähtee Helsingistä Singaporeen klo 23:55 ja kestää 11 tuntia 30 minuuttia. Lento on illä klo 17:25 Singaporen aikaa. Kuinka suuri aikaero on Helsingin ja Singaporen välillä? | | | | | | | |
| | a) 5,5 tunt | ia b) (| 5,0 tuntia | c) 6,5 | tuntia | d) 11,5 t | untia | e) 17,5 tuntia |
| 3. | Montako prosenttia luku 12 on luvusta 75? | | | | | | | |
| | a) 6,25 % | b) 12,0 | 00 % c |) 16,00 % | d) 19 | 9,05 % | e) 63,00 | % |
| lev | L. Suorakulmaisen särmiön muotoisen uima-altaan syvyys on 2,5 metriä, pituus 25 metriä ja eveys 10 metriä. Sitä täytetään vedellä 2 metrin korkeudelle pumppausnopeudella 100 litraa ninuutissa. Kuinka monta minuuttia uima-altaan täyttö kestää? | | | | | | | |
| | a) 5 b) | 250 c) | 500 d | l) 2500 | e) 5000 | | | |
| | . Kolmen vuoden päästä Hanna on kaksi kertaa serkkunsa Ellan ikäinen. Ella on nyt 15- lotias. Kuinka vanha Hanna on nyt? | | | | | | | |
| | a) 30 vuott | a b) 3 | 36 vuotta | c) 27 | vuotta | d) 39 vu | otta | e) 33 vuotta |
| 6. | Montako pientä (samankokoista) kuusikulmiota oheisessa kuvassa on? | | | | | | | |
| | a) 19 b |) 28 c) | 37 d) | 46 • | e) Vielä en | ıemmän | | |

 $7.\ 2019$ positiivisen kokonaisluvun summa on $10\,000$. Mikä on suurin luku, joka summassa voi esiintyä?

e) 10000

d) 7982

