

MAB2 – VÄLITESTI 3

Laske tehtävät vihkoosi. Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusmonisteen avulla. Jos sait vähintään 9/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon!

1. Tasasivuisen kolmion sivun pituus on 10. Laske kolmion pinta-ala yhden desimaalin tarkkuudella.

Vihje: Piirrä kuvio ja muodosta lasku tasasivuisen kolmion ominaisuuksien avulla!

(4 p.)

2. Suorakulmion kanta on 0,9 metriä lyhyempi kuin korkeus. Mitkä ovat sivujen pituudet, kun suorakulmion pinta-ala on $8,5 \text{ m}^2$?

Vihje: Piirrä kuvio, muodosta tiedettyjen asioiden avulla yhtälö!

(4 p.)

3. Ympyrän jänteen pituus on 6. Jänteen keskipisteen etäisyys ympyrän kehästä on 1. Määritä ympyrän säde.

Vihje: Ympyrän säteen pituus on aina sama, riippumatta kehän pisteestä. (4 p.)

