**MAB2 – VÄLITESTI 5**

**Laske tehtävät vihkoosi. Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusmonisteen avulla. Kertaa tarvittaessa.**

1. Golf pallon halkaisija on 42,7 mm. Laske

**a)** tilavuus **(2 p.)**

**b)** pinta-ala. **(2 p.)**

1. Yhden kuutiometrin kuutio päällystettiin yhden senttimetrin paksuisella teräskerroksella. Laske teräskerroksen tilavuus. **(4 p.)**
2. Ympyräkartio on puolipallon sisällä siten, että kartion pohjaympyrä yhtyy puolipallon pohjaympyrään. Lisäksi kartion huippupiste on puolipallon pinnalla. Laske puolipallon ja kartion tilavuuksien suhde.  **(4 p.)**