

MAA2 (Polynomifunktiot ja –yhtälöt)

Välitesti 2

Tee välitestin tehtävät vihkosi loppuun. Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusohjeen avulla. Mieti sitten, oletko valmis jatkamaan eteenpäin vai pitäisikö vielä kerrata! Välitestin maksimipistemäärä on 12.

1. Ratkaise ilman laskinta: (4 p.)

a) Mitä on $\sqrt{25}$?

b) Ratkaise yhtälö $x^2 = 25$.

c) Mitä on $\sqrt[3]{-8}$?

d) Ratkaise yhtälö $x^3 = -8$.

2. Laske ilman laskinta: (6 p.)

a) $\sqrt{25-16} - \sqrt{25} + \sqrt{16}$.

b) Ratkaise yhtälö $2x^2 = 0$.

c) Ratkaise yhtälö $2x^2 = 2$.

3. Osoita ilman laskinta sieventämällä, että $\sqrt{8} + \sqrt{50} - 7\sqrt{2} = 0$. (2 p.)