

MAA2 (Polynomifunktiot ja –yhtälöt)

Välitesti 1

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. Laske ilman laskinta $(2x^2 - 3x + 3) - (x^2 - 3x - 4)$ (2 p.)

2. Laske ilman laskinta $-2x \cdot 3x^2 - 2x(x^2 - 4) + (x - 2)(3x + 2)$ (4 p.)

3. Laske ilman laskinta käyttäen muistikaavoja $(x + 4)(x - 4) + (x - 4)^2$ (3 p.)

4. Supista $\frac{x^2 - 9}{x^2 + 6x + 9}$ (3 p.)