

MAA2 – VÄLITESTI 2

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. a) Merkitse lausekkeena lukujen $2a$ ja $3b$ summan neliön ja samojen lukujen neliöiden summan erotus.

b) sievennä lauseke. (4p.)

2. Sievennä $(3x^5 - 2x^6)^2 - (3x^5 - 2x^6)(3x^5 + 2x^6)$. (4p.)

3. Supista a) $\frac{x^2 - 9}{x + 3}$ b) $\frac{3x + 6}{2x^2 - 8}$ (4p.)