

MAA4 (Analyttinen geometria)

Välitesti 1

Tee tehtävät joko tälle tehtäväpaperille tai vihkoosi. Säilytä tekemäsi testi! Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusmonisteen avulla. Jos sait vähintään 9/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon!

1. Ratkaise yhtälö $2|x-5| - 3 = 5$. (3 p.)

2. Ratkaise epäyhtälö $|3x+4| > 5$. (3 p.)

3. Ratkaise epäyhtälö $|-5x| \leq 5$. (3 p.)

4. Janan AB päätepisteet ovat $A = (-3, 2)$ ja $B = (1, -3)$.

a) Laske janan AB pituuden tarkka arvo. (2 p.)

b) Laske janan AB keskipisteen C koordinaatit. (1 p.)