**MAA5 (Vektorit)**

**Välitesti 3**

**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. Olkoon piste  ja .

**a)** Muodosta vektori . **(2 p.)**

**b)** Laske vektorin  pituus. **(2 p.)**

**c)** Muodosta pisteiden A ja B paikkavektoreiden summavektori. **(2 p.)**

1. Mihin pisteeseen päädytään, kun lähdetään pisteestä A = (1, 2, 3) ja edetään vektorit  ja ? **(6 p.)**