**MAA5 (Vektorit)**

**Välitesti 5 – ratkaisut ja pisteytysohje**

**Tarkista ja pisteytä tehtäväpaperiin tai vihkoon tekemäsi välitesti tämän ratkaisumonisteen avulla. Epäselvissä kohdissa kysy apua opettajalta. Jos sait vähintään 9/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon!**

1. Mikä on vektorin  projektiovektori  *xz*-tasolla? **(3 p.)**

*xz*-tasolla vektorilla ei ole -komponenttia. Projektiovektori on 

1. Ovatko vektorit  ja  kohtisuorassa toisiaan vastaan? **(3 p.)**



1. Laske vektorien  ja  välinen kulma asteen kymmenesosan tarkkuudella. **(6 p.)**

