**MAB5 (Tilastot ja todennäköisyys)**

**Välitesti 4**

**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. Ryhmän MAB5.1, jossa oli 16 opiskelijaa, kurssikeskiarvo oli 7,3125. Ryhmässä MAB5.2 oli 13 opiskelijaa ja heidän keskiarvonsa oli tasan 7. Mikä oli molempien kurssien opiskelijoiden yhteiskeskiarvo? **(4 p.)**
2. Ville sai yhdeksästä matematiikan kurssista seuraavat arvosanat: 

Laske arvosanojen

**a)** keskiarvo **(1 p.)**

**b)** moodi **(2 p.)**

**c)** mediaani **(2 p.)**

**d)** keskihajonta **(3 p.)**