**MAA1 (Funktiot ja yhtälöt)**

**Välitesti 1 – 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. Laske ilman laskinta lukujen 3 ja  summan ja vastalukujen erotuksen tulo. **(3 p.)**



1. Laske ilman laskinta . **(3 p.)**



1. Ratkaise yhtälö ilman laskinta, . **(3 p.)**



1. Antti, Bella ja Carla jakoivat keskenään rahapotin. Antti sai rahoista viidesosan, Bella 28 euroa enemmän kuin Antti ja Carla sai rahoista neljäsosan. Kuinka suuri oli jaettava rahapotti? *Muodosta sopiva yhtälö* ja ratkaise se! **(3 p.)**

