**MAB7 (Talousmatematiikka)**

**Välitesti 2 – 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. Matin palkka on 2845 € ja Maijan palkka 3020 €. Kuinka monta prosenttia

**a)** Maijan palkka on suurempi Matin palkkaa **(3 p.)**

**b)** Matin palkka on pienempi Maijan palkkaa? **(3 p.)**

**a) b)**

 

1. Tuotteen hinta laskee aluksi 13% ja myöhemmin nousee 13 %. Kuinka monta prosenttia alkuperäinen hinta on tällöin muuttunut ja mihin suuntaan? **(3 p.)**

Olkoon alkuperäinen hinta = *a*.



1. Osakkeen arvo nousee 7,5 %. Arvonnousun jälkeinen arvo on 12,45 €. Mikä oli osakkeen arvo ennen arvonnousua? **(3 p.)**



