

MAA1 (Funktiot ja yhtälöt)

Välitesti 2

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. Nurmialueen niittotalkoisiin osallistui 12 henkilöä, jolloin työ kesti kymmenen tuntia. Kuinka kauan työ kestäisi jos talkoolaisia olisi 16? (3 p.)
2. Ritva luki 560-sivuisesta kirjasta ensimmäiset 140 sivua 3,5 tunnissa. Kuinka kauan jäljellä olevan osan lukeminen vie aikaa? (3 p.)
3. Pekan palkka on 3150 € ja Laurin palkka 2870 €. Kuinka monta prosenttia pienempi palkka Laurilla on? (2 p.)
4. Osakkeiden arvo nousi ensin 13%, sitten vielä 7%, kunnes putosi 20%. Kuinka monta prosenttia ja mihin suuntaan osakkeen arvo kaiken kaikkiaan muuttui? (2 p.)
5. Arvonlisävero lisätään tuotteen verottomaan hintaan, jolloin saadaan tuotteen myyntihinta. Elintarvikkeiden arvonlisävero on 8 %. Elintarviketta myydään hintaan 12,96 euroa. Mikä on elintarvikkeen veroton hinta? (2 p.)