

MAB4 palautettava tehtävä 1

Marjalla on puhelinliittymä, jonka kuukausittainen lasku muodostuu perusmaksusta sekä soitetuista puheluista. Marja seurasi puhelinlaskuaan useamman kuukauden ajan: Tammikuussa Marja puhui puhelimesta yhteensä 62 min, ja laskun suuruus oli 15,81 €. Helmikuussa Marja puhui puhelimesta 73 min, ja laskun suuruus oli 17,02 €.

- a) Määritä yhtälö suoralle, joka kuvaa Marjan puhelinlaskun kuukausihintaa, kun x on puhuttujen puheluiden määrä (min) ja y on kuukausittaisen laskun summa (€).
- b) Kuinka paljon Marja joutuisi maksamaan, jos hän puhuisi puhelimesta kuukauden aikana puolitoista tuntia?
- c) Viime kuussa Marja puhui puhelimesta yhteensä 80 min. Kuinka paljon Marjan tulisi vähentää puhelimen käyttöönsä, jotta hänen puhelinlaskunsa olisi seuraavassa kuussa korkeintaan 17 euroa?