

1. Ratkaise yhtälöt

a) $5x - 3 = 22$

b) $3x + 2 = 7$

2. Ratkaise yhtälöt

a) $-7 + 5x = 3x + 5$

b) $10(x - 2) = 4 + 4x$

3. Ratkaise yhtälöt

a) $(3x - 2)^2 = 4(2x - 4)$

b) $-2x - 3 = -12 - 5x$

4. Ratkaise yhtälöt

$$\text{a)} \frac{x+2}{4} = 5$$

$$\text{b)} \frac{3x-8}{7} = 3$$

5. Ratkaise yhtälöt

$$\text{a)} \frac{y+4}{7} = \frac{y-4}{3}$$

$$\text{b)} \frac{5x-4}{5} = \frac{2x+7}{2}$$

Muodosta yhtälö ja ratkaise pyydetty asia.

6.Kun lukuun lisätään 4 ja summa kerrotaan kolmella, saadaan saman luvun ja kuuden erotus. Mikä tämä luku on?

7. Aikuisten elokuvalippu maksaa seitsemän euroa enemmän kuin lasten lippu. Perhe osti neljä aikuisten ja kolme lasten lippua. Kaikki maksoivat yhteensä 91 euroa. Paljonko maksaa aikuisten lippu?