

KORDAMINE

1. Lahendage tekstülesanne võrrandisüsteemi abil.

Kahe arvu vahe on 24. Kui nende kahe arvu summa korrutada kolmega, on tulemuseks 108. Leidke need arvud.

2. Lahendage võrrandisüsteem liitmisvõttega.

$$\begin{cases} 2x + 3y = 2 \\ x - y = -4 \end{cases}$$

3. Lahendage võrrandisüsteem asendusvõttega.

$$\begin{cases} -2x + y = -1 \\ x + 3y = 11 \end{cases}$$

4. Lahendage võrrandisüsteem enda poolt valitud võttega ja teostage kontroll.

$$\begin{cases} 3(y + 2) = 3 - 2x \\ 4x + 5y = -7 \end{cases}$$

5. Koostage ise võrrandisüsteemid ja lahendage see kas liitmis- või asendusvõttega. Selleks lisage muutujate ette sobivad kordajad.

$$\begin{cases} 3x + 4y = -6 \\ \dots x - \dots y = 16 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \dots x - \dots y = -11 \\ 3x + \dots y = -11 \end{cases}$$



6. Kirjeldage oma sõnadega, mida peab tegema selleks, et lahendada võrrandisüsteemi:

- liitmisvõttega;
- asendusvõttega.

7. Lahendage võrrandisüsteem graafiliselt.

$$\begin{cases} x - 2y = 4 \\ x + y = -5 \end{cases}$$

8. Kirjeldage, mida tegite, et õppida võrrandisüsteemide ja tekstülesannete kohta käivaks tööks. Millist töötulemust vastavalt oma tööpanusele loodate saada? Miks?