

Kontrolinis darbas: tiesinių lygčių sistemos

1. Patikrinkite, ar lygties  $3x - y = -5$  sprendinys yra skaičių pora:

a)  $(-1; 2)$ ;  $(-4; -7)$ ;

b)  $(0,5; 6,5)$ ;  $(-2,3; -1,9)$ ;

2. Išspręskite tiesinių lygčių sistemą braižydami sistemos lygčių grafikus:

a)  $\begin{cases} y = 2 - x, \\ y = 3x - 2; \end{cases}$  b)  $\begin{cases} 4x - y = 0, \\ y - x = 3; \end{cases}$

3. Išspręskite lygčių sistemą sudėties būdu.

a)  $\begin{cases} x - y = -1, \\ 2x + y = 4; \end{cases}$

b)  $\begin{cases} x + 2y = 5, \\ 2x - y = 5; \end{cases}$

4. Išspręskite lygčių sistemą keitimo būdu.

a)  $\begin{cases} y = 2x - 3, \\ 4x - 3y = -6; \end{cases}$

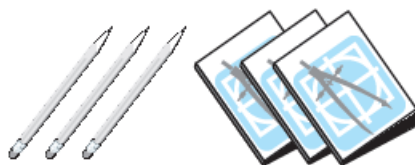
b)  $\begin{cases} 3x - y = 5, \\ 5x + 2y = 23; \end{cases}$

5. Išspręskite uždavinį, sudarydami lygčių sistemą.

a) Du pieštukai ir trys sąsiuviniai kainuoja 3 Lt 50 ct, o trys pieštukai ir trys sąsiuviniai kainuoja 4 Lt 50 ct. Kiek kainuoja vienas pieštukas?



3 Lt 50 ct



4 Lt 50 ct