

**Vienādojumi ar diviem mainīgajiem**

**1.** Kurš no skaitļu pāriem ir vienādojuma  $5x - 3y = 3$  atrisinājums?

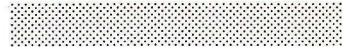
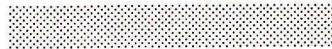
(3; 4)

(1; 2)

(-1; 0)

(0,6; 0)

$$5 \cdot 3 - 3 \cdot \boxed{\phantom{0}} = 3$$



Ko nozīme atrisināt vienādojumu ar diviem nezināmajiem? \_\_\_\_\_

Cik atrisinājumu var būt vienādojumam ar diviem mainīgajiem? \_\_\_\_\_

**2.** Nosaki, vai dotois skaitļu pāris ir vienādojuma atrisinājums!

a)  $x - 4y = -1$        $x = 3$  un  $y = 1$

b)  $-x - 2y = -4$        $x = -2$  un  $y = -3$

c)  $\frac{2}{3}x - 3y = 1$        $x = 6$  un  $y = 1$

**3.** Sastādi divus vienādojumus ar diviem mainīgajiem, kuru atrisinājums ir dotois skaitļu pāris!

a)  $x = 0$  un  $y = 2$

b)  $x = 3$  un  $y = -2$

**4.** Izsaki no vienādojuma mainīgo  $y$  un uzraksti 3 vienādojuma atrisinājumus!

a)  $x + y = 5$

b)  $x^2 + 2y = 4$

Sastādi algoritmu vienādojuma ar diviem nezināmajiem atrisināšanai!

---

---

---

---

---