

Vienādojumi ar diviem mainīgajiem

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

(3; 4)

(1; 2)

(-1; 0)

(0,6; 0)

$5 \cdot 3 - 3 \cdot \text{[dots]} = 3$

[dots]

[dots]

[dots]

Ko nozīme atrisināt vienādojumu ar diviem nezināmajiem? _____

Cik atrisinājumu var būt vienādojumam ar diviem mainīgajiem? _____

2. Nosaki, vai dotais 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 dotais 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!
