**Metoda supstitucije – 3.dio**

Pogledaj YouTube video (pogledaj od 34.10 min do 44.25 min): [drži ctrl na tipkovnici i klikni ovdje!](https://youtu.be/iTAKQGmIlrs?t=2051)

**Primjer 3.**

Metodom supstitucije (zamjene) riješimo sustav jednadžbi.

2*x* + 3*y* = 5

3*x* – 2*y* = 1

**Rješenje:**

Promatramo koeficijente uz nepoznanice i gledamo koji nam je najjednostavniji koeficijent. Budući da su nam svi koeficijenti podjednaki izaberemo po volji jednadžbu i nepoznanicu koju ćemo izraziti. Izrazit ćemo *x* iz prve jednadžbe:

2*x* + 3*y* = 5 ⇒ 2*x* = 5 – 3*y* / : 2

3*x* – 2*y* = 1 (supstitucija)

Sada dobivenu nepoznanicu uvrstimo u supstituciju:

**Rješenje sustava je uređeni par (1, 1).**

**VAŽNO!**

**Domaća zadaća:**

Riješi iz knjige sa 90. stranice, zadatke 20.)ab i 21.)ab.