

Metoda suprotnih koeficijenata

Zadatak 1.

$$2x - y = 7$$

$$5x + y = 14$$

$$\cdot x =$$

Saberi polazne jednačine da eliminišeš y.

$$x =$$

Riješi jednačinu iz prethodnog koraka.

$$5 \cdot \quad + y = 14$$

U drugoj jednačini promjenljivu x zamijeni njenom vrijednošću.

$$y =$$

Riješi jednačinu iz prethodnog koraka.

$$(x, y) = (\quad , \quad)$$

Zapiši rješenje sistema u obliku uređenog para.

Zadatak 2.

$$2x + 5y = 14$$

$$-x + 3y = 4 \quad / \cdot$$

$$2x + 5y = 14$$

$$\cdot x + \quad \cdot y =$$

Pomnoži drugu jednačinu sa odgovarajućim brojem, tako da uz promjenljivu x dobiješ suprotne brojeve u sistemu.

Zapiši rezultat množenja iz prethodnog koraka.

$$\cdot y =$$

Saberi jednačine da eliminišeš x.

$$y =$$

Riješi jednačinu iz prethodnog koraka.

$$2x + 5 \cdot \quad = 14$$

U prvoj jednačini promjenljivu y zamijeni njenom vrijednošću.

$$x =$$

Riješi jednačinu iz prethodnog koraka.

$$(x, y) = (\quad , \quad)$$

Zapiši rješenje sistema u obliku uređenog para.