Provjeri i, po potrebi, dopuni domaću zadaću.

4. Ispitaj je li zadani uređeni par rješenje jednadžbe $2x + 3y = -4$.

a) $(1, -2)$

$2x + 3y = -4$

$2 \cdot 1 + 3 \cdot (-2) = -4$

$2 - 6 = -4$

$-4 = -4$

h) $\left(\frac{1}{4}, -\frac{3}{2}\right)$

$2x + 3y = -4$

$2 \cdot \frac{1}{4} + 3 \cdot \frac{-3}{2} = -4$

$\frac{1}{2} + \frac{-9}{2} = -4$

$\frac{-8}{2} = -4$

$-4 = -4$

6. Koju vrijednost mora imati y da bi bio rješenje jednadžbe $x - 2y = -3$:

a) u paru s $x = -1$

$x - 2y = -3$

$-1 - 2y = -3$

$-2y = -3 + 1$

$-2y = -2$

$y = 1$

b) u paru s $x = 0$

$x - 2y = -3$

$0 - 2y = -3$

$-2y = -3$

$y = \frac{3}{2}$

$y = 1\frac{1}{2}$

7. Koju vrijednost mora imati y da bi bio rješenje jednadžbe $2x - y = -5$:

a) u paru s $x = 2$

$2x - y = -5$

$2 \cdot 2 - y = -5$

$4 - y = -5$

$-y = -5 - 4$

$-y = -9$

$y = 9$

b) u paru s $x = -4$

$2x - y = -5$

$2 \cdot (-4) - y = -5$

$-8 - y = -5$

$-y = -5 + 8$

$-y = 3$

$y = -3$

8. Odredi tri rješenja sljedeće jednadžbe:

a) $x - 3y = 50$

$-3y = 50 - x$

$y = \frac{-50}{3} + \frac{x}{3}$

$za\ x = 50$	$za\ x = 11$	$za\ x = 35$
$y = \frac{-50}{3} + \frac{50}{3}$	$y = \frac{-50}{3} + \frac{11}{3}$	$y = \frac{-50}{3} + \frac{35}{3}$
$y = 0$	$y = \frac{-39}{3}$	$y = \frac{-15}{3}$
$(50,0)$	$y = -13$	$y = -5$
	$(11, -13)$	$(35, -5)$

b) $3x - y = -2$

$-y = -2 - 3x$

$y = 2 + 3x$

$za\ x = 0$	$za\ x = 1$	$za\ x = 3$
$y = 2 + 0$	$y = 2 + 3 \cdot 1$	$y = 2 + 3 \cdot 3$
$y = 2$	$y = 2 + 3$	$y = 2 + 9$
$(0,2)$	$y = 5$	$y = 11$
	$(1,5)$	$(3,11)$