**1.** Je li uređeni par (5, 3) rješenje sustava?  
2*x*  3*y*  19

4*x*2*y* 17

**2.** Metodom supstitucije riješi sustav jednadžbi.  
3*x*  *y*  8

2*x* 4*y* 4

**3.** Metodom suprotnih koeficijenata riješi sustav jednadžbi.  
3*x* 2*y* 11

2*x*  5*y*  18

**4.** Zbroj dvaju brojeva jest 42, a drugi je broj 5 puta manji od prvog. Koji su to brojevi?

**5.** Svedi na standardni oblik, a zatim riješi sustav jednadžbi.

1. 2(*x*  5)  3(3*x*  *y*)  22   
    –3(*x*  1)  2(3*y* 2)  10
2.    
    

**6.** Zbroj duljina susjednih stranica pravokutnika jest 32 cm. Ako se jedna stranica poveća za 4 cm, a druga smanji za 5 cm, površina pravokutnika se neće promijeniti. Koliki je omjer duljina stranica tog pravokutnika?

**7.** Ispit sadrži 40 zadataka. Za svaki točan odgovor dobiva se 15 bodova, a za netočan gube se 4 boda. Ako je učenik odgovorio na sva pitanja, koliko je imao točnih ako je osvojio 62% od ukupno mogućih bodova?

8. Riješi sustav jednadžbi.

   


Rješenja:

**1.** Nije.

**2**.(2,2)

**3.** (1, 4)

**4.** 35 i 7

**5. a)** (5, 1) **b)** (2, 2)

**6.** (12, 20) 3:5

**7.** 28

**8.** (2,3)