

3. pisana provjera znanja – Linearne jednadžbe i sustavi

Bodovi / ocjena: _____

Ime i prezime: _____

Razred: _____

1. Riješiti jednadžbe:

a) $3 + 5x - 3x - 12 = 4 - 2x + 7$

(1 bod)

b) $13 - 5(3x + 4) = 14 - (x + 7)$

(2 boda)

c) $0.3x - 1 = -2 + 1.2x$

(2 boda)

d) $\frac{2x-1}{3} + \frac{x+2}{2} = \frac{3x-1}{2}$

(3 boda)

2. Riješiti sustave:

a) $x - y = 3$
 $x + y = 9$

(2 boda)

b) $3x + 4y = -2$
 $x - 2y = -4$

(3 boda)

3. Iz jednakosti za površinu trokuta $P = \frac{a \cdot v_a}{2}$ izraziti a.

(2 boda)

4. Ako neki broj uvećamo za 30, dobit ćemo četverostruko veći broj. O kojem se broju radi?

(3 boda)

6 bodova – dovoljan (2), 9 bodova – dobar (3), 12 bodova – vrlo dobar (4), 15 bodova – odličan (5)