

Škola: Osnovna škola Vladimira Pavlovića u Čapljini

Razred: VIII.

Nastavni predmet: Matematika

Datum: 06.04.2020.g.

Nastavna jedinka: Metoda supstitucije- vježba

U uvodnom djelu provjeriti točnost domaće zadaće.

Rješenje:

6. Metodom supstitucije riješi sustav jednažbi.

$$\begin{aligned} b) \quad & a - 4b = 11 \\ & 2a + 3b = 0 \\ & \underline{a = 11 + 4b} \text{ supstit.} \\ & 2(11 + 4b) + 3b = 0 \\ & \quad 11b = -22 \\ & \quad b = -2 \\ & \underline{a = 3} \quad \boxed{(3, -2)} \end{aligned}$$

Za vježbu uraditi 6. zadatak pod c) i e) u udžbeniku na stranici 175.

Rješenje na idućoj stranici.

6. Metodom supstitucije riješi sustav jednažbi.

$$c) p+2q=3 \Rightarrow p=3-2q$$

$$p+3q-4=0$$

$$3-2q+3q-4=0$$

$$q=1, p=1$$

$$(1,1)$$

LOVIČA

e)

$$4x+3y-1=0$$

$$5x-y=6 \Rightarrow -y=-5x+6 \mid :(-1)$$

$$y=5x-6 \text{ supstitucija}$$

$$4x+3(5x-6)-1=0$$

$$4x+15x-18-1=0$$

$$19x=19 \mid :19$$

$$x=1$$

$$y=5 \cdot 1 - 6$$

$$y=5-6$$

$$y=-1$$

$$(1,-1)$$

Za domaću zadaću uraditi 6. zadatak pod d) i f) u udžbeniku na stranici 175.