

Linearne jednačbe s jednom nepoznanicom

Zadatak 1.

Riješi jednačbe.

a) $-x - 4 - 3x = -3x - 5$

Rješenje: $x =$ _____

b) $5 - (8 - x) = 3 - (x - 6)$

Rješenje: $x =$ _____

c) $2x - 3[x - 2(x - 1) + (2x - 1)] = -6$

Rješenje: $x =$ _____

Zadatak 2.

Ema je zamislila broj, pomnožila ga je sa 3, umnošku dodala 3, dobiveni zbroj podijelila brojem 3, pa od količnika oduzela 6. Dobila je rezultat -15 . Koji je broj zamislila ?

Ema je zamislila broj _____.

Zadatak 3.

Opseg pravokutnika iznosi 42 cm, a jedna njegova stranica duga je 12 cm. Kolika je površina pravokutnika ?

Površina pravokutnika iznosi _____ cm^2 .

Zadatak 4.

U košari ima 75 kuglica. Plavih ima dva puta više nego bijelih, a crvenih za 15 više nego bijelih. Koliko ima plavih, bijelih i crvenih kuglica ?

Plavih ima _____, bijelih _____ i crvenih _____.

Zadatak 5.

Izračunaj površinu pravokutnika kojemu je duljina 3 puta veća od širine, a opseg mu iznosi 96 cm.

Površina pravokutnika iznosi _____ cm^2 .

