Ime i prezime _____ Datum _____

Koju metodu odabrati?

oblik jednadžbe	metoda
$x^2 = a,\ (x-p)^2 = a$	korijen
$ax^2 + bx = 0$	izlučivanje
trinom koji se lako rastavlja	rastav na faktore
$a = 1$ i paran b	nadopunjavanje do kvadrata
bilo koja kvadratna jednadžba	formula (uvijek radi)

1 SAMOSTALNO Riješi $x^2 - 2x - 8 = 0$ na tri načina. Koji ti je bio najbrži?

rastav na faktore	nadopunjavanje do kvadrata	formula

2 SAMOSTALNO Ne rješavaj. Za svaku jednadžbu napiši koja bi metoda bila najbrža.

$5x^2 = 20$

$x^2 + 7x = 0$

$x^2 - 7x + 12 = 0$

$3x^2 - 5x - 1 = 0$

$(x-4)^2 = 3$

$x^2 + 6x - 1 = 0$

Imena u paru _____ Datum _____

3 U PARU Riješite jednadžbe iz zadatka 2 metodom koju ste odabrali.

$5x^2 = 20$

$x_1 =$ ☐ $x_2 =$ ☐

$x^2 + 7x = 0$

$x_1 =$ ☐ $x_2 =$ ☐

$x^2 - 7x + 12 = 0$

$x_1 =$ ☐ $x_2 =$ ☐

$3x^2 - 5x - 1 = 0$

$x_1 =$ ☐ $x_2 =$ ☐

$(x - 4)^2 = 3$

$x_1 =$ ☐ $x_2 =$ ☐

$x^2 + 6x - 1 = 0$

$x_1 =$ ☐ $x_2 =$ ☐

4 U PARU Fotografija je široka 10 cm i visoka 15 cm. Oko nje je okvir svuda iste širine x. Fotografija s okvirom ima površinu 266 cm². Kolika je širina okvira?

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Koju bi metodu odabrao za $x^2 - 10x + 21 = 0$ i zašto? Riješi je.