

I година

Домаћи задатак број 3  
(трансформације израза)

1. Раставити на чиниоце квадратне триноме који нису квадрати бинома:

- а)  $x^2 - x - 6$ ;
- б)  $x^2 + 6x + 8$ ;
- в)  $x^2 + 12x + 35$ ;
- г)  $x^2 - 3x - 4$ ;
- д)  $3x^2 + 5x - 8$ ;
- ђ)  $5x^2 + 12x - 44$ ;
- е)  $a^2 + 5a - 50$ ;
- ж)  $x^2 - 7x - 30$ .

Решења задатака:

- 1. а)  $(x - 3)(x + 2)$ ;
- б)  $(x + 2)(x + 4)$ ;
- в)  $(x + 7)(x + 5)$ ;
- г)  $(x - 4)(x + 1)$ ;
- д)  $(x - 1)(3x + 8)$ ;
- ђ)  $(x - 2)(5x + 22)$ ;
- е)  $(a - 5)(a + 10)$ ;
- ж)  $(x - 10)(x + 3)$ .