

# Разлика квадрата (два монома)

\*38

$$A^2 - B^2 = (A - B)(A + B)$$

55

n=

\*Производ збира и разлике два монома једнак је разлици квадрата ша два монома.

58

Sn

\*Пример 1: Одреди производ:

dn

a)  $(x+y) \cdot (x-y) = x^2 - xy + xy - y^2 = x^2 - y^2$

Dr

б)  $(2x-y)(3y+5) = 6xy + 10x - 3y^2 - 5y$

6c

d'

б)  $(3y-5) \cdot (3y+5) = 9y^2 + 15y - 15y - 25 = 9y^2 - 25$

n=

\*Збирка, страна 92:

d

861. а)  $(b-1)(b+1) = b^2 - 1$

i

б)  $(1-y)(1+y) = 1 - y^2$

о

в)  $(ab+2)(ab-2) = a^2b^2 - 2ab + 2ab - 4 = a^2b^2 - 4$

r

г)  $(2-z)(z+2) = 2z + 4 - z^2 - 2z = 4 - z^2$

д)  $(n+3k)(3k-n) = 9k^2 - n^2$

\*Пример 2: Одре

а)  $4a^2 - 25 = (2a-5) \cdot (2a+5)$

\*Збирка, страна 92:

863. б)  $x^2 - 9 = (x-3) \cdot (x+3)$

г)  $a^2 - 4 = (a-2) \cdot (a+2)$

\*Задатак: 862. а) б) в) г), 863. а) б) г) д)