

Разлика квадрата

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

1. Применом формуле за разлику квадрата раставити на чиниоце следеће полиноме:

а) $x^2 - 49$

б) $9x^2 - 25$

в) $\left(3x - \frac{1}{5}\right)^2 - \frac{16}{25}$

г) $9x^2 - (x - 1)^2$

д) $(x + 2)^2 - 4x^2$

ђ) $(x - y)^2 - 16(x + y)^2$

е) $(x + 2y)^2 - 9(x - 2y)^2$

ж) $36(x - 2)^2 - 25(x + 1)^2$.