

7th Grade - Greek Math

HW8 - Proofs

Due date: 10/16/2023

* Please write down Name and Section !!!

1. Να αποδείξετε ότι

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

2. Να αποδείξετε ότι

$$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$$

3. Να αποδείξετε ότι

$$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

4. Να αποδείξετε ότι

$$a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 - ab + b^2)$$