

7th Grade - Greek Math

HW6 - Αποδείξεις

Due date: 10/02/2023

Name and Section!!!

Ασκήσεις

1. Να αποδείξετε ότι

$$α) (x-2y)^2 - (2x-y)^2 + 3x^2 = 3y^2$$

$$β) (α-4)^2 + (2α-3)^2 = α^2 + (2α-5)^2$$

2. Να αποδείξετε ότι

$$α) x^3 + y^3 = (x+y)^3 - 3xy(x+y)$$

$$β) (x+y+z)^2 = x^2 + y^2 + z^2 + 2xy + 2yz + 2xz$$