



## Classwork

Όνομα:

Να κάνετε τις πράξεις:

i)  $(1-a) \cdot (1+a) + a^2 =$

ii)  $2 \cdot (x-5) \cdot (x+5) - (3-x)^2 =$

iii)  $(4x+5y)^2 + (x+9y) \cdot (x-9y) =$

iv)  $2x^3 - (x^2+1) \cdot (x-2) + (x-1)^3 =$

v)  $(2x-5) \cdot (5+2x) - (1-4x)^2 =$



Να αποδείξετε ότι:

i)  $(4x+3y)^2 + (3x-4y)^2 = 25x^2 + 25y^2$



ii)  $2 \cdot (2x-1)^3 + (2-x) \cdot (4x+1)^2 = 27x$



iii)  $(2-3x)^3 + 18x \cdot (2-3x) = 8 - 27x^3$

