

# 7<sup>th</sup> Grade - Greek Math

## HW7 - Factoring & Remarkable identities

due date: 10/13/2023

\*Please write down Name and  
Section!!!

1. Να αναπτύξετε τις εκφράσεις

α)  $(2x-1)^2$

β)  $(y+2)^2$

γ)  $(a+1)(a-1)$

δ)  $8x^3+1$

ε)  $27y^3-64x^3$

στ)  $(2x-1)^3$

ζ)  $(y+2)^3$

2. Να παραγοντοποιήσετε τις εκφράσεις

α)  $x^2 - 2x + 1$

β)  $4y^2 - 4y + 1$

γ)  $81a^2 - 1$

δ)  $x^2 - (y-1)^2$

ε)  $b^3 - 27$

στ)  $8 + a^3$

ζ)  $a^2 - a + \frac{1}{4}$