

② Να λύσεις τις εξισώσεις:

i) $(2x+1)^3 = 8$

ii) $(x-4)^2 = 4$

Λύση

i) $(2x+1)^3 = 8 \Rightarrow 2x+1 = \sqrt[3]{8} \Rightarrow 2x+1 = 2 \Rightarrow 2x = 1 \Rightarrow x = \frac{1}{2}$

ii) $(x-4)^2 = 4 \Rightarrow (x-4) = \pm\sqrt{4} \Rightarrow$

$x-4 = 2$ ή $x-4 = -2$

$x = 6$ ή $x = 2$