

① Na λύσεις τις εξισώσεις

i) $x^5 = 32$

ii) $x^4 = 16$

iii) $x^4 = -16$

iv) $x^5 = -32$

λύση

i) $x^5 = 32 \Rightarrow x = \sqrt[5]{32} \Rightarrow x = 2$

ii) $x^4 = 16 \Rightarrow x = \pm \sqrt[4]{16} \Rightarrow x = \pm 2$

iii) $x^4 = -16 \Rightarrow$ Αδύνατο

iv) $x^5 = -32 \Rightarrow x = -\sqrt[5]{32} \Rightarrow x = -2$