

ΛΥΣΗ

α) Έχουμε: $A = \frac{x^2 - 1}{x - 1} = \frac{(x - 1)(x + 1)}{(x - 1)} = x + 1, \quad x \neq 1.$

β) Είναι: $x = 3^0 - 1 = 1 - 1 = 0.$ Άρα $A = x + 1 = 0 + 1 = 1.$

γ) Για να πάρει η παράσταση A την τιμή 2 , πρέπει να ισχύουν ισοδύναμα:

$$x + 1 = 2 \Leftrightarrow$$

$$x = 1,$$

που δεν είναι αποδεκτή τιμή για το x .

Άρα η παράσταση A δεν μπορεί να πάρει την τιμή 2 .