

Συμμετρίες συναρτήσεων

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

■ Άρτιες - Περιττές

1. Να εξετάσετε αν οι παρακάτω συναρτήσεις είναι άρτιες ή περιττές.

α. $f(x) = x^2 + 4$

β. $f(x) = 2x^3 + 3x$

γ. $f(x) = \frac{1}{x^2 - 1}$

δ. $f(x) = \frac{x}{|x| - 2}$

ε. $f(x) = \frac{x^2 - 1}{x}$

στ. $f(x) = \frac{x^3 - 2x}{x^4 + 1}$