

Να μελετηθούν οι παρακάτω συναρτήσεις ως προς τη μονοτονία.

i. $f(x) = 3x - 1$

iv. $f(x) = x^3 - 1$

vii. $f(x) = \sqrt{x}$, $x > 0$

ii. $f(x) = 2 - x$

v. $f(x) = -x^3$

viii. $f(x) = \sqrt{3-x}$, $x < 3$

iii. $f(x) = x^3 + 3x$

vi. $f(x) = x^2 - 2$, $x > 0$

ix. $f(x) = \frac{2}{x}$, $x > 0$