

Να βρεθεί το πεδίο ορισμού των παρακάτω λογαριθμικών συναρτήσεων.

i.  $f(x) = \log \frac{3}{x-1}$

ii.  $g(x) = \log \frac{x-1}{x+2}$

iii.  $h(x) = \log \frac{2x-1}{x^2}$

iv.  $d(x) = \log \left(1 + \frac{1}{x}\right)$