

Ασκήσεις Για Λύση Φυλλάδιο 12^ο - Γραφική Παράσταση Συνάρτησης

① Βρείτε τα διαστήματα στα οποία η f είναι
πάνω από την g όταν

i) $f(x) = \sqrt{x+2}$ και $g(x) = \sqrt{x-1}$

ii) $f(x) = \ln x^2$ και $g(x) = \ln^2 x$

iii) $f(x) = \frac{x-2}{2x-6}$ και $g(x) = \frac{2x-1}{x-3}$

iv) $f(x) = x^2 - 2x$ και $g(x) = 2x - 3$

② Βρείτε την σχετική θέση των f και g
όταν

$f(x) = x^2$ και $g(x) = 2x - 1$

και όταν

$f(x) = x - 1$ και $g(x) = \sqrt{x} + 1$