

## Ασκήσεις Για Λύση Φυλλάδιο 4<sup>ο</sup> - Σύνολο Τιμών

---

① Εξετάστε αν ο αριθμός 3 είναι τιμή της  $f(x)$  με

$$f(x) = \begin{cases} x-1 & , x \leq 1 \\ x^3-5 & , x > 1 \end{cases}$$

② Εξετάστε αν ο αριθμός 5 είναι τιμή της  $f$  όταν

$$f(x) = \begin{cases} 8\eta\mu x \cdot \sigma\upsilon\kappa x - 1 & , x < 1 \\ x^2 - x + 3 & , x \geq 1 \end{cases}$$

③ Να εξετάσετε αν ο αριθμός -1 είναι τιμή της συνάρτησης  $f$  όταν

$$f(x) = \begin{cases} x^2 - 3x + 1 & , x \leq 0 \\ 1 - \sigma\omega\varpi x & , x > 0 \end{cases}$$