

α) $f(-1) = 5$, $f(1) = 1$, $f(5) = -1$

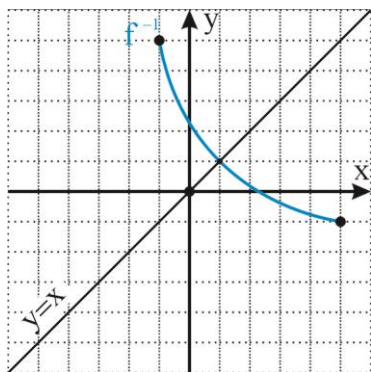
β) $f^{-1}(-1) = 5$, $f^{-1}(1) = 1$, $f^{-1}(5) = -1$

γ) Να χαρακτηρίσετε με Σωστό ή Λάθος τις παρακάτω προτάσεις

i) Σίγουρα είναι $f(2) \neq 2$ Σ ☒ Λ

ii) Σίγουρα είναι $f(3) \neq 1$ ☒ Σ Λ

δ)



ε) Από το παραπάνω σχήμα το σύνολο τιμών της f είναι το $[-1, 5]$ οπότε αυτό είναι το πεδίο ορισμού της f^{-1}

στ) i) Τα σημεία στα οποία η C_f τέμνει την ευθεία $y = x$ ανήκουν και στην $C_{f^{-1}}$ ☒ Σ Λ

ii) Όλα τα κοινά σημεία των C_f και $C_{f^{-1}}$ ανήκουν στην ευθεία $y = x$ Σ ☒ Λ