

- α)
- | | | |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1) $f(-2) = 3$ | 7) $f^{-1}(8) = 2$ | 12) $f(f^{-1}(-1)) = f(6) = -1$ |
| 2) $f(1) = 4$ | 8) $f^{-1}(-1) = 6$ | 13) $f^{-1}(f(-2)) = f^{-1}(3) = -2$ |
| 3) $f(2) = 8$ | 9) $f(f^{-1}(3)) = f(-2) = 3$ | 14) $f^{-1}(f(1)) = f^{-1}(4) = 1$ |
| 4) $f(6) = -1$ | 10) $f(f^{-1}(4)) = f(1) = 4$ | 15) $f^{-1}(f(2)) = f^{-1}(8) = 2$ |
| 5) $f^{-1}(3) = -2$ | 11) $f(f^{-1}(8)) = f(-2) = 3$ | 16) $f^{-1}(f(6)) = f^{-1}(-1) = 6$ |
| 6) $f^{-1}(4) = 1$ | | |

- β)
- 1) $f^{-1}(f(x)) = x$, για κάθε $x \in A$
 - 2) $f(f^{-1}(x)) = x$, για κάθε $x \in A$

Σ Λ

Σ Λ

το σωστό είναι $f(f^{-1}(x)) = x$,
για κάθε $x \in f(A)$