

- | | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| 1) Αν $f(x) \leq 5$ για κάθε $x \in \mathbb{R}$, τότε η f έχει μέγιστο
ίσο με 5 | Σ | ☒ Λ |
| 2) Όλες οι συναρτήσεις έχουν μέγιστο και ελάχιστο | Σ | ☒ Λ |
| 3) Αν η f έχει σύνολο τιμών το $(-\infty, 8]$ τότε έχει μέγιστο ίσο με 8 | ☒ Σ | Λ |
| 4) Αν η f έχει σύνολο τιμών το $(-3, 11]$ τότε δεν έχει ελάχιστο | ☒ Σ | Λ |
| 5) Αν $f(x) < 4$ για κάθε $x \in \mathbb{R}$ τότε η f δεν έχει μέγιστο | Σ | ☒ Λ |