

10.7

Η f είναι περιττή, επομένως ισχύει $f(-x) = -f(x)$ για κάθε x στο πεδίο ορισμού της

Η f ορίζεται στο 0 (δηλαδή το 0 ανήκει στο πεδίο ορισμού της), άρα θα ισχύει :

$$f(-0) = -f(0) \Rightarrow f(0) = -f(0) \Rightarrow 2f(0) = 0 \Rightarrow f(0) = 0$$