

ΛΥΣΗ

α) $|x - (-9)| = 17$, άρα $|x + 9| = 17$.

β) Είναι $x + 9 = 17$ ή $x + 9 = -17$. Έτσι, έχουμε $x = 17 - 9 = 8$ ή $x = -17 - 9 = -26$.

Εναλλακτικά, χρησιμοποιούμε τον άξονα των πραγματικών αριθμών, όπου διαπιστώνουμε ότι καθένας από τους αριθμούς -26 και 8 απέχουν 17 μονάδες από τον αριθμό -9 .

