

α. Εξετάζουμε αν οι συντεταγμένες κάθε σημείου επαληθεύουν την εξίσωση

- Για $x = 3$ και $y = -2$ έχουμε

$$2 \cdot 3 + 3 \cdot (-2) = 5 \Rightarrow 6 - 6 = 5 \Rightarrow 0 = 5$$

Οπότε το ζεύγος $(3, -2)$ δεν αποτελεί λύση.

- Ομοίως για $x = 1$ και $y = 1$ παίρνουμε

$$2 \cdot 1 + 3 \cdot 1 = 5 \Rightarrow 2 + 3 = 5 \Rightarrow 5 = 5$$

άρα το ζεύγος $(1, 1)$ είναι λύση.