

Για να βρούμε το σημείο τομής λύνουμε το σύστημα των δύο εξισώσεων.

$$\begin{cases} 3x - y = 5 \\ x = y - 1 \end{cases} \text{ . Στην 1}^{\text{η}} \text{ αντικαθιστούμε το } x \text{ με } y - 1. \begin{cases} 3(y - 1) - y = 5 \\ x = y - 1 \end{cases} \text{ ή}$$

$$\begin{cases} 3y - 3 - y = 5 \\ x = y - 1 \end{cases} \text{ ή}$$

$$\begin{cases} 2y = 8 \\ x = y - 1 \end{cases} \text{ ή } \begin{cases} y = 4 \\ x = 4 - 1 = 3 \end{cases} \text{ . Επομένως το σημείο τομής είναι το}$$

$M(3,4)$.