

ΛΥΣΗ

α) Θα λύσουμε την εξίσωση $kx + 3 = 2x$ για $k = 1$, οπότε: $x + 3 = 2x \Leftrightarrow x = 3$.

Για $k = 3$ έχουμε $3x + 3 = 2x \Leftrightarrow x = -3$.

β) Για $k = 2$ η εξίσωση γίνεται $2x + 3 = 2x \Leftrightarrow 0x = 3$, που είναι αδύνατη.