

Αφού το σημείο  $A$  ανήκει στην ευθεία τότε για  $x = 3 - 1$  και  $y = 4 - \lambda$  έχουμε

$$2 \cdot (3\lambda - 1) + 3 \cdot (4 - \lambda) = 1 \Rightarrow$$

$$6\lambda - 2 + 12 - 3\lambda = 1 \Rightarrow$$

$$6\lambda - 3\lambda = 2 - 12 + 1 \Rightarrow$$

$$3\lambda = -9 \Rightarrow \lambda = -3$$