

Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ

4.9 1)

$$\vec{\alpha} = \vec{0} \Leftrightarrow (3x+6, y+4) = (0, 0) \Leftrightarrow \begin{cases} 3x+6=0 \\ y+4=0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x=-2 \\ y=-4 \end{cases}$$

4.9 2)

$$\vec{\alpha} = \vec{0} \Leftrightarrow (x-1, 2y-6) = (0, 0) \Leftrightarrow \begin{cases} x-1=0 \\ 2y-6=0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x=1 \\ 2y=6 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x=1 \\ y=3 \end{cases}$$

4.9 3)

$$\vec{\alpha} = \vec{0} \Leftrightarrow (3x+12, 5y+10) = (0, 0) \Leftrightarrow \begin{cases} 3x+12=0 \\ 5y+10=0 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 3x=-12 \\ 5y=-10 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x=-4 \\ y=-2 \end{cases}$$