

Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ

9.2 1)

$$\alpha) \lambda_{AB} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{9 - 5}{1 - 3} = \frac{4}{-2} = -2$$

$$\beta) \lambda_{AB} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{-2 - (-2)}{6 - (-1)} = 0$$

γ) Είναι $x_A = x_B = 4$ οπότε η ευθεία AB δεν έχει συντελεστή διεύθυνσης

9.2 2)

$$\lambda_{AB} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{7 - 1}{5 - 2} = \frac{6}{3} = 2$$

9.2 3)

$$\lambda_{AB} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{9 - 2}{4 - (-3)} = \frac{7}{7} = 1$$

9.2 4)

$$\lambda_{AB} = \frac{6 - (-2)}{0 - 8} = \frac{8}{-8} = -1$$

9.2 5)

$$\lambda_{AB} = \frac{6 - (-6)}{-1 - 3} = \frac{12}{-4} = -3$$

9.2 6)

$$\lambda_{AB} = \frac{3 - 3}{-2 - 4} = 0$$

9.2 7)

$$\lambda_{AB} = \frac{7 - 7}{1 - (-6)} = 0$$

9.2 8)

Είναι $x_1 = x_2$, οπότε η AB δεν έχει συντελεστή διεύθυνσης

9.2 9)

Είναι $x_1 = x_2$, οπότε η AB δεν έχει συντελεστή διεύθυνσης