

Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ

4.45 1)

Το διάνυσμα $\overrightarrow{AB}$ έχει συντεταγμένες $\overrightarrow{AB} = (5-3, 3-7) \Rightarrow \overrightarrow{AB} = (2, -4)$. Οπότε $\lambda_{\overrightarrow{AB}} = \frac{-4}{2} = -2$

4.45 2)

Το διάνυσμα $\overrightarrow{AB}$ έχει συντεταγμένες $\overrightarrow{AB} = (4 - (-2), -10 - 8) = (6, -18)$

Οπότε $\lambda_{\overrightarrow{AB}} = \frac{-18}{6} = -3$

4.45 3)

Το διάνυσμα $\overrightarrow{AB}$ έχει συντεταγμένες $\overrightarrow{AB} = (6-1, 6-(-4)) = (5, 10)$

Οπότε $\lambda_{\overrightarrow{AB}} = \frac{10}{5} = 2$

4.45 4)

Το διάνυσμα $\overrightarrow{AB}$ έχει συντεταγμένες $\overrightarrow{AB} = (2-4, 11-(-5)) = (-2, 16)$

Οπότε $\lambda_{\overrightarrow{AB}} = \frac{16}{-2} = -8$

4.45 5)

Το διάνυσμα $\overrightarrow{AB}$ έχει συντεταγμένες $\overrightarrow{AB} = (-3-3, -2-(-6)) = (-6, 4)$

Οπότε $\lambda_{\overrightarrow{AB}} = \frac{4}{-6} = -\frac{2}{3}$