

Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ

4.25 1)

Είναι $\overrightarrow{AB} = (1-5, 1+2) \Rightarrow \overrightarrow{AB} = (-4, 3)$. Επομένως $|\overrightarrow{AB}| = \sqrt{(-4)^2 + 3^2} = \sqrt{25} = 5$

4.25 2)

Είναι $\overrightarrow{AB} = (-2-4, 3-(-5)) = (-6, 8)$

Επομένως $|\overrightarrow{AB}| = \sqrt{(-6)^2 + 8^2} = \sqrt{36 + 64} = \sqrt{100} = 10$

4.25 3)

Είναι $\overrightarrow{AB} = (3-(-2), 5-(-7)) = (5, 12)$

Επομένως $|\overrightarrow{AB}| = \sqrt{5^2 + 12^2} = \sqrt{25 + 144} = \sqrt{169} = 13$

4.25 4)

Είναι $\overrightarrow{AB} = (3-4, 7-6) = (-1, 1)$

Επομένως $|\overrightarrow{AB}| = \sqrt{(-1)^2 + 1^2} = \sqrt{2}$

4.25 5)

Είναι $\overrightarrow{AB} = (-6-3, -3-9) = (-9, -12)$

Επομένως $|\overrightarrow{AB}| = \sqrt{(-9)^2 + (-12)^2} = \sqrt{81 + 144} = \sqrt{225} = 15$

4.25 6)

Είναι $\overrightarrow{AB} = (10-2, 4-(-11)) = (8, 15)$

Επομένως $|\overrightarrow{AB}| = \sqrt{8^2 + 15^2} = \sqrt{64 + 225} = \sqrt{289} = 17$

4.25 7)

Είναι $\overrightarrow{AB} = (1-3, 1-(-1)) = (-2, 2)$

Επομένως $|\overrightarrow{AB}| = \sqrt{(-2)^2 + 2^2} = 2\sqrt{2}$