

Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ

4.40 1)

Το μέσο Κ του ΑΒ έχει συντεταγμένες $K\left(\frac{x_1+x_2}{2}, \frac{y_1+y_2}{2}\right)$ ή $K\left(\frac{2-4}{2}, \frac{-5+7}{2}\right)$ ή $K(-1,1)$

Το μέσο Λ του ΑΓ έχει συντεταγμένες $\Lambda\left(\frac{x_1+x_2}{2}, \frac{y_1+y_2}{2}\right)$ ή $\Lambda\left(\frac{2-6}{2}, \frac{-5-1}{2}\right)$ ή $\Lambda(-2,-3)$

Το μέσο Μ του ΒΓ έχει συντεταγμένες $M\left(\frac{x_1+x_2}{2}, \frac{y_1+y_2}{2}\right)$ ή $M\left(\frac{-4-6}{2}, \frac{7-1}{2}\right)$ ή $M(-5,3)$

4.40 2)

Το μέσο Κ του ΑΒ έχει συντεταγμένες $K\left(\frac{0+4}{2}, \frac{2+8}{2}\right) = K(2,5)$

Το μέσο του Λ του ΑΓ έχει συντεταγμένες $\Lambda\left(\frac{0+6}{2}, \frac{4+2}{2}\right) = \Lambda(3,3)$

Το μέσο Μ του ΒΓ έχει συντεταγμένες $M\left(\frac{4+6}{2}, \frac{4+8}{2}\right) = M(5,6)$

4.40 3)

Το μέσο Κ του ΑΒ έχει συντεταγμένες $K\left(\frac{-3-1}{2}, \frac{6+8}{2}\right) = K(-2,7)$

Το μέσο του Λ του ΑΓ έχει συντεταγμένες $\Lambda\left(\frac{9-3}{2}, \frac{-12+6}{2}\right) = \Lambda(3,-3)$

Το μέσο Μ του ΒΓ έχει συντεταγμένες $M\left(\frac{9-1}{2}, \frac{8-12}{2}\right) = M(4,-2)$

4.40 4)

Το μέσο Κ του ΑΒ έχει συντεταγμένες $K\left(\frac{2-1}{2}, \frac{3+4}{2}\right) = K\left(\frac{1}{2}, \frac{7}{2}\right)$

Το μέσο του Λ του ΑΓ έχει συντεταγμένες $\Lambda\left(\frac{3-1}{2}, \frac{4-5}{2}\right) = \Lambda\left(1, -\frac{1}{2}\right)$

Το μέσο Μ του ΒΓ έχει συντεταγμένες $M\left(\frac{2+3}{2}, \frac{3-5}{2}\right) = M\left(\frac{5}{2}, -1\right)$