

# ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΗΠΕΔΟΥ Ι

Με τη βοήθεια  
των ορθογωνικών συντεταχμένων  
των κορυφών του

| ΣΗΜΕΙΟ | X         | Y          | ΜΗΚΟΣ |
|--------|-----------|------------|-------|
| 1      | 305141.92 | 4215956.56 |       |
|        |           |            | 9.67  |
| 2      | 305149.87 | 4215951.06 |       |
|        |           |            | 6.89  |
| 3      | 305155.93 | 4215947.78 |       |
|        |           |            | 48.11 |
| 4      | 305180.83 | 4215988.95 |       |
|        |           |            | 16.57 |
| 5      | 305164.74 | 4215992.92 |       |
|        |           |            | 42.93 |
| 1      | 305141.92 | 4215956.56 |       |
|        |           |            |       |
|        |           |            |       |

$$E = 1/2 \sum (X_i + X_{i+1})(Y_i - Y_{i+1})$$

$$E = 739.02 \mu^2$$