

ΘΕΜΑ 2

Δίνονται τα σημεία  $A(1,-1)$  και  $B(3,5)$  όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

α) Να βρείτε το συντελεστή διεύθυνσης της ευθείας  $AB$ .

(Μονάδες 7)

β) Να βρείτε τις συντεταγμένες του μέσου  $M$  του τμήματος  $AB$ .

(Μονάδες 8)

γ) Να βρείτε την εξίσωση της μεσοκαθέτου του τμήματος  $AB$ .

(Μονάδες 10)

