Μαθηματικά Προσανατολισμού Β Λυκείου

1.4 Συντεταγμένες Διανύσματος – Ολιγόλεπτη Γραπτή Δοκιμασία

Όνομα & Τμήμα:

**Α.** Δίνονται τα σημεία Α(1,4), Β(3,2) και Γ(-1,5). Αν Μ είναι το μέσο του ΑΒ να βρείτε:

α) τις συντεταγμένες του σημείου Μ.

β) το σημείο Δ, ώστε το Μ να είναι το μέσο του ΓΔ.

**Β.** Δίνονται τα σημεία Α(1,4) Β(-1,1) και Γ(3,1).

α) Να αποδείξετε ότι τα σημεία Α, Β και Γ ορίζουν τρίγωνο.

β) Να βρείτε τα

γ) Να βρείτε το είδος του τριγώνου ως προς τις πλευρές του.

δ) Να βρείτε το μήκος της διαμέσου του τριγώνου που αντιστοιχεί στην πλευρά ΒΓ.

Μαθηματικά Προσανατολισμού Β Λυκείου

1.4 Συντεταγμένες Διανύσματος – Ολιγόλεπτη Γραπτή Δοκιμασία

Όνομα & Τμήμα:

**Α.** Δίνονται τα σημεία Α(1,3), Β(-1,1) και Γ(3,3). Αν Μ είναι το μέσο του ΑΒ να βρείτε:

α) τις συντεταγμένες του σημείου Μ.

β) το σημείο Δ, ώστε το Μ να είναι το μέσο του ΓΔ.

**Β.** Δίνονται τα σημεία Α(1,2) Β(-1,4) και Γ(3,4).

α) Να αποδείξετε ότι τα σημεία Α, Β και Γ ορίζουν τρίγωνο.

β) Να βρείτε τα

γ) Να βρείτε το είδος του τριγώνου ως προς τις πλευρές του.

δ) Να βρείτε το μήκος της διαμέσου του τριγώνου που αντιστοιχεί στην πλευρά ΒΓ.