

Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ

8.1 1)

Για να ανήκει ένα σημείο σε μία γραμμή θα πρέπει να επαληθεύει την εξίσωση της. Έτσι

για το Α: πρέπει $1 = 2 \cdot 2 - 3 \Leftrightarrow 1 = 1$ που ισχύει άρα το Α ανήκει στην γραμμή

για το Β: πρέπει $5 = 2 \cdot (-1) - 3 \Leftrightarrow 5 = -5$ που δεν ισχύει άρα το Β δεν ανήκει στην γραμμή

για το Γ: πρέπει $3 = 2 \cdot 0 - 3 \Leftrightarrow 3 = -3$ που δεν ισχύει άρα το Γ δεν ανήκει στην γραμμή

για το Δ: πρέπει $5 = 2 \cdot 4 - 3 \Leftrightarrow 5 = 5$ που ισχύει άρα το Δ ανήκει στην γραμμή

για το Ε: πρέπει $0 = 2 \cdot \frac{3}{2} - 3 \Leftrightarrow 0 = 3 - 3$ που ισχύει άρα το Ε ανήκει στην γραμμή

8.1 2)

Για να ανήκει ένα σημείο σε μία γραμμή πρέπει να επαληθεύει την εξίσωση της. Έτσι :

- Για το Α: πρέπει $5 \cdot 0 - 1 = 1 \Leftrightarrow -1 = 1$ που δεν ισχύει , άρα το Α δεν ανήκει στην γραμμή
- Για το Β : πρέπει $0 \cdot 5 - 1 = 0$ που δεν ισχύει , άρα το Β δεν ανήκει στην γραμμή
- Για το Γ : πρέπει $5 \cdot 0 - 1 = -1$ που ισχύει , άρα το Γ ανήκει στην γραμμή
- Για το Δ : πρέπει $5(-1) - 1 = -6$ που ισχύει , άρα το Δ ανήκει στην γραμμή
- Για το Ε : πρέπει $5 \cdot \frac{3}{2} - 1 = 1$ που δεν ισχύει , άρα το Ε δεν ανήκει στην γραμμή

8.1 3)

- $2 \cdot 1 + 2 - 4 = 0$ ισχύει , άρα το Α ανήκει στην γραμμή
- $2 \cdot 4 - 4 - 4 = 0$ ισχύει , άρα το Β ανήκει στην γραμμή
- $2(-1) - 2 - 4 = 0$ δεν ισχύει , άρα το Γ δεν ανήκει στην γραμμή
- $2(4) + 3 - 4 = 0$ δεν ισχύει , άρα το Δ δεν ανήκει στην γραμμή
- $2 \cdot \frac{3}{2} + 1 - 4 = 0$ ισχύει , άρα το Ε ανήκει στην γραμμή