



20ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1^ο ΓΕΛ ΒΟΛΟΥ

Ερωτήσεις του τύπου «σωστό-λάθος»

1. Η εξίσωση $kx + (k + 1)y = \gamma$ παριστάνει πάντα ευθεία. Σ Λ
2. Κάθε σημείο της ευθείας $y = x$ ισαπέχει από τους άξονες Σ Λ
3. Αν το σύστημα δύο εξισώσεων που παριστάνουν ευθείες είναι αδύνατο, οι ευθείες είναι παράλληλες. Σ Λ
4. Οι ευθείες $2x + 3y = 5$ και $4x + 6y = 10$ ταυτίζονται. Σ Λ

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

1. Ένα κινητό σημείο κινείται πάνω στην ευθεία $y = 2$. Ένα δεύτερο κινείται ευθύγραμμα από το σημείο $M(3, 0)$ προς το $O(0, 0)$. Τα σημεία αυτά:
 - A. θα συναντηθούν στο $O(0, 0)$
 - B. θα συναντηθούν σε κάποιο σημείο του $x'x$
 - Γ. θα συναντηθούν σε κάποιο σημείο του $y'y$
 - Δ. δεν θα συναντηθούν ποτέ
 - E. θα συναντηθούν στο σημείο $(0, 2)$
2. Για ποια τιμή του λ η εξίσωση $x + y + 3\lambda - 6 = 0$ έχει λύση σημείο της ευθείας $y = -x$:

A. 2 B. -2 Γ. 0 Δ. -1 E. 1
3. Αν $x + y = \gamma$ και $x = y$ ποια από τις παρακάτω ισότητες δεν είναι αληθής:

A. $2x + 2y = 2\gamma$ B. $x - y = 0$ Γ. $x - \gamma = y - \gamma$

Δ. $x = \frac{\gamma}{2}$ E. $\gamma - y = 2x$

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΣΑΣ!!!!