ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων

ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ

ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

1ο ΓΕΛ ΒΟΛΟΥ

10ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1. Να συμπληρώσετε καθένα από τα κενά με μία από τις παρακάτω φράσεις:

α) έχει μια λύση,

β) έχει άπειρες λύσεις,

γ) είναι αδύνατο.

Α. $0x + 0y = 0$
$0x + y = 0$ .....

Β. $0x + 0y = 1$
$0x + 5y = 7$ .....

Γ. $0x + 0y = 9$
$0x + 0y = 0$ .....

Δ. $x + 0y = 5$
$0x + y = 1$ .....

2. Κάθε πρόταση της στήλης (Α) να συνδεθεί με την κατάλληλη τιμή του λ που βρίσκεται στη στήλη (Β).

στήλη (Α)	**στήλη (Β)**
Το σύστημα $x + 3y = 10$, $2x - \lambda y = 2$ είναι αδύνατο.	$\lambda = 3$
	$\lambda = -6$
Το σύστημα $x + 3y = \lambda - 1$, $2x + 6y = 4$ έχει άπειρες λύσεις.	$\lambda = 0$
	$\lambda = -3$
Η ορίζουσα $\begin{vmatrix} 2 & 3 \\ \lambda & -\lambda \end{vmatrix} = 15$	$\lambda = 2$
Η γραμμική εξίσωση $\lambda x + \lambda(\lambda - 3)y = 4$ δεν παριστάνει ευθεία.	$\lambda = 1$

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΣΑΣ!!!!!!

Copyright: **Ηλίας Ράιδος** Καθηγητής Μαθηματικών.
emails:**raidosi@yahoo.gr**
http://blogs.sch.gr/iraidos/ **iraidos@gmail.com**