

Παροράματα για το
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

(ISBN: 978-9925-7567-3-5)

21/08/2020

- **σελ. 129:** το σωστό είναι (αντικατάσταση του αριθμού 1 με τον αριθμό 2 στη θέση με κόκκινο)

$$D = \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & \mathbf{2} & 3 \\ 1 & 2 & 3 \end{vmatrix} = 1 \neq 0, \quad x = \frac{D_x}{D} = \frac{\begin{vmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & \mathbf{2} & 3 \\ 4 & 2 & 3 \end{vmatrix}}{1} = 3, \quad z = \frac{D_z}{D} = \frac{\begin{vmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 0 & \mathbf{2} & 1 \\ 1 & 2 & 4 \end{vmatrix}}{1} = 3$$

και στο επόμενο παράδειγμα (στην ίδια σελίδα), η τελευταία πρόταση να αντικατασταθεί από την:

Αν $\lambda = 1$ το σύστημα καταρρέει σε μια και μόνο εξίσωση, την $x + y + z = 1$ και αρα έχει άπειρες λύσεις ενώ αν $\lambda = -2$, το σύστημα γίνεται

$$\begin{cases} -2x + y + z = 1 \\ x - 2y + z = -2 \\ x + y - 2z = 4 \end{cases}$$

ή ισοδύναμα, μετά από πράξεις (π.χ. αντικατάστασης), το

$$\begin{cases} x - 2y + z = -2 \\ 0 = 3 \end{cases}$$

το οποίο δεν έχει λύση (αφού το 0 δεν μπορεί να είναι ίσο με 3).