

# ΑΛΓΕΒΡΑ Α' Λυκείου (Α' τόμος)

Δ. ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗΣ, Γ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ, Α. ΚΟΥΠΙΕΤΩΡΗΣ, Ι. ΣΤΑΜΠΟΛΑΣ  
ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ

Το παρόν φύλλο συνοδεύει το βιβλίο των Δ. Διαμαντίδη, Γ. Ευθυμίου, Α. Κουπετόρη, Ι. Σταμπόλα *Άλγεβρα Α' Λυκείου*, Α' τόμος, Εκδόσεις Πατάκη (ISBN 978-960-16-4807-1, Βοηθ. κωδ. μηχ/σης 8807). Παρακαλούμε, **πριν ξεκινήσετε** τη χρήση του βιβλίου, να διορθωθούν τα τυπογραφικά λάθη που επισημαίνονται στο παρόν παρόραμα.

Σελ. 16 Άσκηση 1.1: γ.  $(\alpha > 0 \text{ και } \beta < 0) \Rightarrow \alpha\beta < 0$  αντί  $\alpha > 0$  και  $\beta < 0 \Rightarrow \alpha\beta < 0$ .

Σελ. 22  $A \cup \Omega = \Omega$  αντί  $A \cup \Omega = A$ .

Σελ. 58 Λυμένο θέμα 4.1: Στη λύση, οι απαντήσεις των β και γ πρέπει να αλλάξουν αμοιβαία θέση.

Σελ. 60 Άσκηση 4.2: β. Στην τελευταία γραμμή λείπει ο τόνος από το  $B$ :  $P(B' \cup \Gamma')$  αντί  $P(B \cup \Gamma')$ .

Σελ. 64 Άσκηση 4.19: Στην 7η γραμμή: **0,6** αντί 0,36.

Άσκηση 4.20: Στην 3η γραμμή της 2ης στήλης να διαγραφεί:  $P(5) =$ .

Σελ. 72 Στην 6η γραμμή της λύσης:  $P(M \cap T) = 0,20$  αντί  $P = (M \cap T) = 0,20$ .

Σελ. 78 Άσκηση 4.85: Στο β, να γίνει: να μην πραγματοποιηθεί το  $A$  και να μην πραγματοποιηθεί το  $B$  αντί να μην πραγματοποιηθεί το  $A$  ή να μην πραγματοποιηθεί το  $B$ .

Σελ. 79 Άσκηση 4.85: Στο β, να γίνει: να πραγματοποιηθεί το  $A$  ή το  $B$  αντί να πραγματοποιηθεί ή το  $A$  ή το  $B$ .

Σελ. 79 Άσκηση 4.88: Στην εκφώνηση να γίνει  $\frac{1}{2}$  αντί  $\frac{1}{6}$ .

Σελ. 81 Άσκηση 4.95: γ. να αγοράζει **ρούχα ή παπούτσια** αντί να αγοράζει ή ρούχα ή παπούτσια.

Σελ. 155 Λυμένο θέμα 7.1: Στη λύση του α, στο Βήμα 2 να γίνει  $\stackrel{(1.5)}{\Rightarrow}$  αντί  $\stackrel{(1.6)}{\Leftrightarrow}$ .

Σελ. 165 Άσκηση 7.46: β.  $\alpha\beta - \beta\gamma > \alpha\gamma - \gamma^2$  αντί  $\alpha\beta - \beta\gamma < \alpha\gamma - \gamma^2$ .

Σελ. 166 Άσκηση 7.62: γ.  $4\alpha^2 + 9\beta^2 \geq 4\alpha + 12\beta - 5$  αντί  $4\alpha^2 + 9\beta^2 \geq 4\alpha - 12\beta + 5$ .

Σελ. 259 Πινάκας: Στο 2ο ροζ κουτάκι της 1ης στήλης να γίνει  $\alpha < 0$  αντί  $\alpha \leq 0$ .

Σελ. 391 Άσκηση 14.4: δ.  $x^2 - (1 - \sqrt{11})x - \sqrt{11} = 0$  αντί  $x^2 - (1 - \sqrt{11})7x - \sqrt{11} = 0$ .

Σελ. 398 Άσκηση 14.42: Στο β, μπροστά από το δεύτερο μέλος της ισότητας λείπει το  $-$ :

$$\frac{x_1}{x_2} + \frac{x_2}{x_1} = -\frac{5x_1x_2 + 3}{x_1x_2} \text{ αντί } \frac{x_1}{x_2} + \frac{x_2}{x_1} = \frac{5x_1x_2 + 3}{x_1x_2}.$$

Σελ. 439 Άσκηση 4.19: β.  $P(B) = 0,6 \Rightarrow \frac{N(B)}{75} = 0,6 \Leftrightarrow N(B) = 45$  αντί

$$P(B) = 0,36 \Rightarrow \frac{N(B)}{75} = 0,36 \Leftrightarrow N(B) = 45.$$

Σελ. 440 Άσκηση 4.20: Στο β, να γίνει  $P(\{5\}) = 0$  αντί  $P(\{5\}) = \frac{1}{12}$ .

Σελ. 442 Άσκηση 4.45: Στο β, να διαγραφεί το 2ο  $P(A') = 1 - P(A) = 0,4$ .

Σελ. 443 Άσκηση 4.50: Στο ε, να γίνει  $\frac{3}{4}$  αντί  $\frac{1}{4}$ .

Σελ. 445 Άσκηση 4.85: Στο β, να γίνει  $P(A' \cap B') = 0,1 \Leftrightarrow P((A \cup B)') = 0,1 \Leftrightarrow$

$$P(A \cup B) = 0,9 \text{ αντί } P(A' \cup B') = 0,1 \Leftrightarrow P((A \cap B)') = 0,9 \Leftrightarrow P(A \cap B) = 0,1.$$

Σελ. 447 Άσκηση 4.94: Στο η, να γίνει  $\frac{23}{30}$  αντί  $\frac{7}{30}$ .

Σελ. 447 Άσκηση 4.95: Στο γ, να γίνει **0,89** αντί 0,86. Στο ε, να γίνει **0,11** αντί 0,14.  
Στο στ, να γίνει **0,84** αντί 0,64.

Σελ. 459 Άσκηση 6.6: Στο στ, το πρώτο κλάσμα να γίνει  $\frac{8}{\alpha^6}$  αντί  $\frac{8}{\alpha^3}$ .

Άσκηση 6.8: γ.  $x^4 - 6x^2y + 9y^2$  αντί  $x^4 - 6x^2y - 9y^2$ .

Σελ. 463 Άσκηση 6.72: Στο ιστ, μετά το 2ο =, να γίνει  $\frac{1}{3}\left(\omega x - \frac{y}{\sqrt{3}}\right)^2 = \frac{1}{3}\left(\omega x - \frac{\sqrt{3}y}{3}\right)^2$

$$\text{αντί } \frac{1}{3}\left(\omega x + \frac{y}{\sqrt{3}}\right)^2 = \frac{1}{3}\left(\omega x + \frac{\sqrt{3}y}{3}\right)^2.$$

Σελ. 470 Άσκηση 7.21: Στην τελευταία γραμμή,  $\gamma = -2$  αντί  $\gamma = -1$ .

Σελ. 471 Άσκηση 7.46: Στο β, όλα τα < να γίνουν > και η λέξη ετερόσημων να γίνει **ομόσημων**.

Σελ. 475 Άσκηση 7.89: ι.  $[-1, 1]$  αντί  $[1, 2]$ .

Άσκηση 7.91: Στο ζ, μετά το  $\Leftrightarrow$ , να γίνει  $1 \leq -y^3 \leq 8$ , τότε  $9 \leq x^3 - y^3 \leq 35$   
αντί  $-8 \leq -y^3 \leq -1$ , τότε  $0 \leq x^3 - y^3 \leq 26$ .

Σελ. 485 Άσκηση 8.91: Στο α,

$$|x-2| = |x+1| \Leftrightarrow \left( x-2 = x+1, \text{ αδύνατη, ή } x-2 = -x-1 \Leftrightarrow x = \frac{1}{2} \right)$$

$$\text{αντί } |x-2| = |x-1| \Leftrightarrow x-2 = x-1 \text{ (αδύνατη) ή } x-2 = -(x-1) \Leftrightarrow x = \frac{1}{2}.$$

Σελ. 509 Άσκηση 10.5: Στο β, στη δεύτερη σειρά να γίνει

$$(6\alpha + 4)^2 - 96\alpha + \frac{7}{2} = A^2 - 96\alpha + \frac{7}{2} \text{ αντί } (6\alpha + 4)^2 + \frac{7}{2} = A^2 + \frac{7}{2}.$$

Σελ. 509 Άσκηση 10.8: Στο γ, να γίνει  $\Rightarrow 0 \leq P(B) \leq 0,6$  αντί  $\Leftrightarrow -0,3 \leq P(B) \leq 0,6$ .

Σελ. 515 Άσκηση 11.36: Στο β, στο τέλος να προστεθεί: **Επιπλέον, για  $\lambda = \frac{3}{2}$ , η (1) είναι**

$$\text{ταντότητα και η (2) έχει μοναδική λύση τη } x = \frac{9}{7}.$$

Σελ. 526 Άσκηση 13.40: Στο τέλος να προστεθεί: **Τελικά,  $\kappa \in (-\infty, 1) \cup (1, 2)$ .**

Σελ. 536 Άσκηση 14.42: Στο β, στο τέλος να γίνει  $\lambda = -\frac{1}{2}$  αντί  $\lambda = \frac{1}{4}$ .