

ΑΛΓΕΒΡΑ – Β' ΤΑΞΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

1. Τι ονομάζεται εξίσωση; Πότε αυτή είναι αδύνατη και πότε είναι ταυτότητα; (φωτοτυπία + σελ 17 + 19)
2. Τι ονομάζεται λύση ή ρίζα μιας εξίσωσης;
3. Ποια είναι τα 7 βήματα επίλυσης μια εξίσωσης; (φωτοτυπία)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ

4. Τι ονομάζεται τετραγωνική ρίζα ενός θετικού αριθμού a και πώς συμβολίζεται; Σελ. 41
5. Γιατί δεν ορίζεται η τετραγωνική ρίζα ενός αρνητικού αριθμού; Σελ. 41
6. Ποιες είναι οι 4 ιδιότητες των ριζών; Σελ. 42 + φωτοτυπία
7. Πώς λύνεται η εξίσωση $x^2=a$ (3 περιπτώσεις) – φωτοτυπία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ

8. Τι γνωρίζεις για την συνάρτηση $\psi=ax$; σελ. 68 + φωτοτυπία
9. Τι γνωρίζεις για την συνάρτηση $\psi=ax+\beta$; σελ. 73 + φωτοτυπία
10. Τι γνωρίζεις για τις ευθείες $\psi=k$, $\chi=\lambda$, $\chi=0$, $\psi=0$, $\psi=\chi$, $\psi=-\chi$ (φωτ. +σελ. 68-69-74)

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

1. Ποιοι είναι οι τύποι του εμβαδού: α) τετραγώνου β) ορθογωνίου γ) παραλληλόγραμμου δ) τριγώνου ε) ορθογωνίου τριγώνου στ) τραπέζιου (σελ. 119 – 120)
2. Διατύπωσε το πυθαγόρειο θεώρημα (και σχήμα και τύπος) σελ 128 + φωτοτυπία
3. Διατύπωσε το αντίστροφο του πυθαγόρειου θεωρήματος σελ. 128 + φωτοτυπία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ

4. Τι λέγεται εφαπτομένη οξείας γωνίας ορθογωνίου τριγώνου; Σελ. 137
5. Τι λέγεται ημίτονο οξείας γωνίας ορθογωνίου τριγώνου; Σελ. 142 – 143
6. Τι λέγεται συνημίτονο οξείας γωνίας ορθογωνίου τριγώνου; Σελ. 143
7. Γιατί $0 < \eta\mu\omega < 1$ και $0 < \sigma\upsilon\nu\omega < 1$
8. Ποιος τύπος συνδέει τους 3 τριγωνομετρικούς αριθμούς μιας γωνίας ω ;

Εύχομαι υγεία σε όλους μας.

Θα περάσει κι αυτό.

Κατερίνα Λεμονίδου