

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ – Γ' ΤΑΞΗ

ΑΛΓΕΒΡΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

1. Τι ονομάζεται ακέραια αλγεβρική παράσταση και τι τιμή παράστασης (σελ 25)
2. Τι λέγεται μονώνυμο, από πόσα και ποια μέρη αποτελείται, τι λέγεται βαθμός μονωνύμου; (σελ 26)
3. Ποια μονώνυμα λέγονται: α) όμοια, β)ίσα, γ)αντίθετα; (σελ 26)
4. Οι αριθμοί είναι μονώνυμα; Και τι βαθμού;
 - Ερωτήσεις κατανόησης 1,2
 - Άσκηση 4 (σελ 27 & 29)
5. Τι ονομάζεται πολυώνυμο; (σελ 33)
Αν $P(x)$ είναι ένα πολυώνυμο, τι σημαίνει π.χ. $P(5)$; (σελ 34)
 - Ερώτηση κατανόησης 1,5 σελ 35-36
6. Πώς πολλαπλασιάζω 2 πολυώνυμα; Σελ 38
 - Ασκ. 3α, 4 σελ 41
7. Τι λέγεται ταυτότητα; Σελ 42
8. Να γράψεις τις 5 ταυτότητες και να τις αποδείξεις σελ 43-44
 - Ερώτηση κατανόησης 1, 3 σελ 47
 - Ασκήσεις 12α,β 13α, β
9. Να ξέρεις να παραγοντοποιείς με τις μεθόδους: α) κοινού παράγοντα β) διαφοράς τετραγώνου γ) ανάπτυγμα τετραγώνου (ταυτότητας) δ) ομαδοποίηση σελ 54-56, φωτοτυπία
 - Ασκήσεις 1δ,ε - 8α,β - 9α - 4β - 15δ,ζ - 19ε,η σελ 61-62
10. Να ξέρεις να βρίσκεις ΕΚΠ
 - Ασκήσεις 2β σελ 70
11. Πώς απλοποιώ μια ρητή παράσταση; Σελ 72 & φωτοτυπία
 - Ασκήσεις 3ε, στ, ζ - 4β,γ σελ 74
12. Πώς πολλαπλασιάζω - διαιρώ κλασματικές παραστάσεις; Φωτοτυπία% σελ 75 - 76
 - Ασκήσεις 3ε, στ, 4ε σελ 77
13. Πώς προσθέτω - αφαιρώ κλασματικές παραστάσεις; Φωτοτυπία και σελ 78
 - Ασκήσεις 2γ,δ, - 4β σελ 80 - 81

Η θεωρία των ερωτήσεων 10 - 11 - 12 - 13 βρίσκεται και στη φωτοτυπία με τίτλο «Πού χρειάζεται η παραγοντοποίηση»

ΚΕΦΑΛΑΙΟ II

1. Τι ονομάζεται εξίσωση Β' βαθμού με 1 άγνωστο; Και τι συντελεστές της εξίσωσης; Σελ 90
2. Τι γνωρίζεις για τον αριθμό Δ; σελ 94
3. Πώς λύνεται η ελλειπής και πώς η πλήρης δευτεροβάθμια εξίσωση; Φωτοτυπία
4. Πώς παραγοντοποιείται το τριώνυμο $αχ^2+βχ+γ$ (3 περιπτώσεις) φωτοτυπία, σελ 96
 - Εφαρμογές 1,2 σελ 95
 - Ερωτήσεις κατανόησης 1 σελ 96
 - Ασκήσεις 2 δ,η,γ – 4 γ,δ – 6 β,γ,στ σελ 97
5. Πώς λύνονται οι κλασματικές εξισώσεις; Φωτοτυπία
 - Εφαρμογή 1 β σελ. 104
 - Ασκήσεις 3 γ,δ – 4 β σελ 107

ΚΕΦΑΛΑΙΟ III

1. Να ξέρεις να λύνεις σύστημα $2x2$: α) με αντικατάσταση β) με τη μέθοδο των αντίθετων συντελεστών (φωτοτυπία)
 - Παράδειγμα 3 σελ 135
 - Άσκηση 2β,δ – 3γ,β – 4β σελ 133

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

1. Διατυπώστε τα 3 κριτήρια ισότητας τριγώνων σελ 188 – 189
Παραδείγματα 1^α και 2 σελ 191
Ερωτήσεις κατανόησης σελ 193

Εύχομαι υγεία σε όλους μας.

Θα περάσει κι αυτό.

Κατερίνα Λεμονίδου