

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2018

Κεφάλαιο 1ο - ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

1.2 Μονώνυμα - Πράξεις με μονώνυμα

A. Αλγεβρικές παραστάσεις-Μονώνυμα

B. Πράξεις με μονώνυμα

1.3 Πολυώνυμα - Πρόσθεση και Αφαίρεση πολυωνύμων

1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων

1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες, χωρίς τις υποπαραγράφους «Διαφορά κύβων -Άθροισμα κύβων»

1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων, χωρίς τις υποπαραγράφους: «δ) Διαφορά κύβων-άθροισμα κύβων» και στ) «Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής $x^2+(a+b)x+ab$

1.8 Ε.Κ.Π. και Μ.Κ.Δ. ακεραίων αλγεβρικών παραστάσεων

1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις

1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων

A. Πολλαπλασιασμός - Διαίρεση ρητών παραστάσεων

B. Πρόσθεση - Αφαίρεση ρητών παραστάσεων

Κεφάλαιο 2ο - ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού

A. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων

B. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου, χωρίς την απόδειξη του τύπου λύσεων .

2.3 Προβλήματα εξισώσεων δευτέρου βαθμού

Κεφάλαιο 3ο - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

3.1 Η έννοια της γραμμικής εξίσωσης

3.2 Η έννοια του γραμμικού συστήματος και η γραφική επίλυσή του

3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

B' ΜΕΡΟΣ · ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ - ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

Κεφάλαιο 1ο - ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

1.1 Ισότητα τριγώνων

1.3 Θεώρημα Θαλή

Κεφάλαιο 2ο - ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

2.1 Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας ω με $0^\circ \leq \omega \leq 180^\circ$

2.2 Τριγωνομετρικοί αριθμοί παραπληρωματικών γωνιών

2.3 Σχέσεις μεταξύ τριγωνομετρικών αριθμών μιας γωνίας

ΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ:

ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ Δ. ΖΑΧΑΡΗ Ι. ΚΑΡΑΠΙΣΤΟΛΗΣ Θ.