

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	:	ΠΡΑΚΤΙΚΗ	ΜΑΘΗΜΑ	:	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΚΛΑΔΟΣ	:	ΟΛΟΙ	ΤΑΞΗ	:	Α΄
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	:	ΟΛΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ	:	2 ΤΗ ΒΔΟΜΑΔΑ

Α' Τετράμηνο [10 Σεπ – 07 Δεκ 2018]

Α/Α	ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ – ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΕΣ
1	Κλάσματα – Δεκαδικοί αριθμοί
1.1	Έννοιες, ορισμοί
1.2	Ιδιότητες κλασμάτων
1.3	Μετατροπή ετερονύμων κλασμάτων σε ομώνυμα
1.4	Πράξεις κλασμάτων
1.5	Σύνθετα κλάσματα
1.6	Αριθμητικές παραστάσεις
1.7	Δεκαδικά κλάσματα – Δεκαδικοί αριθμοί
1.8	Ιδιότητες δεκαδικών αριθμών
1.9	Πράξεις δεκαδικών
1.10	Μετατροπή κλάσματος σε δεκαδικό αριθμό
2	Ρητοί αριθμοί
2.1	Έννοιες, ορισμοί
2.2	Πράξεις ρητών αριθμών
2.3	Δυνάμεις ρητών αριθμών
2.4	Αριθμητικές παραστάσεις
2.5	Χρήση υπολογιστικής
3	Ρίζες πραγματικών αριθμών
3.1	Τετραγωνική και κυβική ρίζα, χρήση υπολογιστικής
3.2	Ιδιότητες ριζών
3.3	Μετατροπή κλάσματος με άρρητο παρονομαστή (μόνο απλές περιπτώσεις)
4	Αλγεβρικές παραστάσεις
4.1	Αλγεβρική παράσταση
4.2	Μονώνυμα - Πράξεις μονωνύμων
4.3	Πολυώνυμα - Πράξεις πολυωνύμων
4.4	Ταυτότητες
4.5	Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων
4.6	Απλοποίηση αλγεβρικού κλάσματος
4.7	Μ.Κ.Δ. και Ε.Κ.Π. ακέραιων αλγεβρικών παραστάσεων
4.8	Πράξεις αλγεβρικών κλασμάτων (απλές περιπτώσεις)

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ	:	ΠΡΑΚΤΙΚΗ	ΜΑΘΗΜΑ	:	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΚΛΑΔΟΣ	:	ΟΛΟΙ	ΤΑΞΗ	:	Α΄
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	:	ΟΛΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ	:	2 ΤΗ ΒΔΟΜΑΔΑ

B' Τετράμηνο [16 Ιαν – 22 Μαΐου 2019]

- 5 Εξίσωση α΄ βαθμού με ένα άγνωστο**
 - 5.1 Ορισμοί
 - 5.2 Ιδιότητες ισοτήτων
 - 5.3 Επίλυση εξισώσεων α΄ βαθμού
 - 5.4 Μετασχηματισμός τύπου
 - 5.5 Λύση προβλημάτων με τη βοήθεια εξισώσεων
 - 5.6 Ανισώσεις α΄ βαθμού
- 6 Έννοια συνάρτησης – Γραφική παράσταση γραμμής**
 - 6.1 Έννοια συνάρτησης
 - 6.2 Γραφική παράσταση γραμμής
 - 6.3 Γραφική λύση εξίσωσης α΄ βαθμού
- 7 Βασικές έννοιες Γεωμετρίας**
 - 7.1 (Είδη γωνιών, αξιοσημείωτα ζεύγη γωνιών, διαδοχικές, εφεξής, διχοτόμος γωνίας, παράλληλες ευθείες, είδη τριγώνων, δευτερεύοντα στοιχεία τριγώνου, άθροισμα γωνιών τριγώνου)
- 8 Πυθαγόρειο θεώρημα**
 - 8.1 Πυθαγόρειο θεώρημα
- 9 Τριγωνομετρία**
 - 9.1 Εισαγωγή
 - 9.2 Μονάδες μέτρησης γωνιών
 - 9.3 Τριγωνομετρικοί αριθμοί οξείας γωνίας
 - 9.4 Τριγωνομετρικοί πίνακες, χρήση υπολογιστικής
 - 9.5 Τριγωνομετρικοί αριθμοί 30° , 45° , 60°
 - 9.6 Επίλυση ορθογωνίου τριγώνου
- 10 Επανάληψη**