|  |  |
| --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | Καλάβρυτα 13 Μαΐου 2022 |
| **ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ** |  |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π.& Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ | **Μάθημα: ΑΛΓΕΒΡΑ** **Τάξη: Α****Καθηγήτρια-τής : ΕΛΕΝΗ ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΥ** |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΧΑϊΑΣ |
| ***ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ******«ΕΥΣΕΒΙΟΣ ΚΗΠΟΥΡΓΟΣ»*** |
|  |

***Ε ξ ε τ α σ τ έ α Ύ λ η 2 0 2 1 – 2 0 2 2***

**Κεφ.2ο: Οι Πραγματικοί Αριθμοί**

**2.1** Οι Πράξεις και οι Ιδιότητές τους

**2.2** Διάταξη Πραγματικών Αριθμών (εκτός της απόδειξης της ιδιότητας 4)

**2.3** Απόλυτη Τιμή Πραγματικού Αριθμού

**2.4** Ρίζες Πραγματικών Αριθμών (εκτός των ιδιοτήτων 3 και 4)

**Κεφ.3ο: Εξισώσεις**

**3.1** Εξισώσεις 1ου Βαθμού

**3.2** Η Εξίσωση  xν = α

**3.3** Εξισώσεις 2ου Βαθμού

**Κεφ.4ο: Ανισώσεις**

**4.1** Ανισώσεις 1ου Βαθμού

**4.2** Ανισώσεις 2ου Βαθμού

**Κεφ.5ο: Πρόοδοι**

**5.1** Ακολουθίες

**5.2** Αριθμητική πρόοδος (εκτός της απόδειξης για το “άθροισμα ν διαδοχικών όρων αριθμητικής προόδου”)

**5.3** Γεωμετρική πρόοδος (εκτός της απόδειξης για το “άθροισμα ν διαδοχικών όρων γεωμετρικής προόδου”)

**Κεφ.6ο: Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων**

**6.1** Η Έννοια της Συνάρτησης

**6.2** Γραφική Παράσταση Συνάρτησης

**6.3** Η Συνάρτηση f(x)= αx+β

Βεβαιώνω ότι η παραπάνω ύλη έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 106 του νόμου 4610/2019.

 *Η-Ο καθηγήτρια-τής*

 *(Υπογραφή)*