**ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΡΕΜΑΣΤΗΣ Σχολικό Έτος: 2016-2017**

**ΥΛΗ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ 2017**

**ΤΑΞΗ: B ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1η: Α,Β,Β1,Β2,Γ,Δ,Δ1,Δ2,Ε,ΣΤ

2η: Α,Β,Β1,Β2,Γ,Γ1,Γ2,Δ,Ε,ΣΤ

3η: Α,Β,Β1,Β2,Γ,Δ,Ε

4η:Α,Β,Β1,Β2,Β3,Γ,Δ,Ε

5η: Α,Β,Β1,Β2,Γ,Δ,Ε

**ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ**

* ΓΙΩΡΓΟΣ ΙΩΑΝΝΟΥ, « ΝΑ ’ΣΑΙ ΚΑΛΑ ΔΑΣΚΑΛΕ!» (σελ.32)
* ΑΝΝΑ ΦΡΑΝΚ , « ΑΠΟ ΤΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΤΗΣ ΑΝΝΑΣ ΦΡΑΝΚ » (σελ. 48)
* ΔΙΔΩ ΣΩΤΗΡΙΟΥ, «ΟΤΑΝ ΠΡΩΤΟΚΑΤΕΒΗΚΑ ΣΤΗ ΣΜΥΡΝΗ» (σελ. 94)
* ΘΑΝΑΣΗΣ ΒΑΛΤΙΝΟΣ, “ΔΥΟ ΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΗΣ ΧΑΡΑΣ” (σελ. 144)
* ΑΛΚΗ ΖΕΗ, « ΑΝΑΜΝΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑ » (σελ. 148)
* ΑΝΤΟΥΑΝ ΝΤΕ ΣΑΙΝΤ-ΕΞΥΠΕΡΥ, « Ο ΜΙΚΡΟΣ ΠΡΙΓΚΙΠΑΣ ΚΑΙ Η ΑΛΕΠΟΥ» (σελ.184)

Κ.Π. ΚΑΒΑΦΗΣ , « ΘΕΡΜΟΠΥΛΕΣ » (σελ. 192)

**ΙΣΤΟΡΙΑ**

1.Από τη Ρώμη στη Νέα Ρώμη(σελ.7-9)

2.Ο Ιουστινιανός και το έργο του(σελ.16-18)

3.Ο Ηράκλειος και η δυναστεία του(σελ.19-21)

4. Η εξάπλωση των Αράβων(σελ.26-28)

5.Το εμπόριο και ο πολιτισμός του Ισλάμ(σελ.29-30)

6.Η διαμόρφωση της μεσαιωνικής ελληνικής βυζαντινής ιστορίας(σελ.32-33)

7.Η μεταβατική εποχή: οι έριδες για το ζήτημα των εικόνων(σελ.34-35)

8.Η βασιλεία του Μιχαήλ Γ΄ και η αυγή της Νέας Εποχής(σελ.36-38)

9.Η διάδοση του Χριστιανισμού στους Μοραβούς και τους Βουλγάρους(σελ.39-40)

10.Η Βυζαντινή Εποποιΐα. Επικοί αγώνες και επέκταση της αυτοκρατορίας (σελ.41-42)

11. Η ίδρυση, η εξέλιξη και ο εκχριστιανισμός του Ρωσικού Κράτους(σελ.43-44)

12. Οι εξελίξεις στην οικονομία και την κοινωνία(σελ.48-49)

13.Η νομοθεσία της Μακεδονικής Δυναστείας και η σύγκρουσή της με τους «δυνατούς»(σελ.50)

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

**ΜΕΡΟΣ Α΄**

**Κεφάλαιο 1**

* 1. Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές παραστάσεις
  2. Εξισώσεις α΄ βαθμού
  3. Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων

**Κεφάλαιο 2**

2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

2.2 Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί

**Κεφάλαιο 3**

3.1 Η έννοια της συνάρτησης

3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης

3.3 Η συνάρτηση y=αx

3.4 Η συνάρτηση y=αx+β

**ΜΕΡΟΣ Β΄**

**Κεφάλαιο 1**

1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών

* 1. Εμβαδά επίπεδων σχημάτων
  2. Πυθαγόρειο θεώρημα

**Κεφάλαιο 2**

2.1 Εφαπτομένη οξείας γωνίας

2.2 Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας

2.4 Οι τριγωνομετρικοί αριθμοί των γωνιών  και 

Οι αποδείξεις υπολογισμού των τριγωνομετρικών αριθμών  και  δεν θα ζητηθούν. Οι τιμές των τριγωνομετρικών αριθμών θα δίνονται.

**Κεφάλαιο 3**

3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες

3.2 Κανονικά πολύγωνα

3.3 Μήκος κύκλου

3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

**ΦΥΣΙΚΗ**

Ως εξεταστέα ύλη ορίζονται οι παρακάτω ενότητες:

Από το σχολικό βιβλίο οι διδαχθείσες ενότητες των Κεφαλαίων 2,3 και 4.

Ειδικότερα:

2.1 (στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται μόνο οι υποενότητες χρονικό διάστημα και τροχιά) και 2.2

3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 και 3.7

4.1, 4.2, 4.3, 4.4 και 4.5

Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται και όλες οι αντίστοιχες ερωτήσεις, εφαρμογές και ασκήσεις που λύθηκαν κατά τη διάρκεια των μαθημάτων.