



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ Δ. ΕΛΛΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΧΑΪΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΡΑΧΝΑΪΚΩΝ

Εξεταστέα ύλη

ΜΑΘΗΜΑ	ΤΑΞΗ-ΤΜΗΜΑ- Ο.Π.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Γ ΛΥΚΕΙΟΥ Ο.Π. ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟ- ΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗ- ΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΨΩΡΑΚΗ ΕΥΣΤΑΘΙΑ ΣΠΑΝΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Για τις απολυτήριες εξετάσεις περιόδου Μαΐου – Ιουνίου 2022 η εξεταστέα ύλη ορίζεται ως ακολούθως.

Σημείωση: 1. Η εξεταστέα ύλη για τα μαθήματα της Γ' που εξετάζονται ενδοσχολικά δεν μπορεί να είναι λιγότερη από το μισό και περισσότερη από τα 2/3 της διδακτέας. Η επιλογή και ο ακριβής προσδιορισμός της για κάθε μάθημα γίνεται με εισήγηση των διδασκόντων και με την έγκριση του Διευθυντή του Λυκείου και γνωστοποιείται στους μαθητές πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από τη λήξη των μαθημάτων.

2. Η εξεταστέα ύλη καταγράφεται στο βιβλίο της διδασκόμενης ύλης και υπογράφεται από τον εισηγητή - καθηγητή και από το Διευθυντή του Λυκείου. )

Ενότητα	Τίτλος	Σελίδες από ... έως και ...
§ 1.1	Πραγματικοί αριθμοί	11 - 13
§ 1.2	Συναρτήσεις	14 - 25
§ 1.3	Μονότονες συναρτήσεις – Αντίστροφη συνάρτηση	30 - 37
§ 1.4	Όριο συνάρτησης στο $x_0 \in \mathbb{R}$	39 - 45
§ 1.5	Ιδιότητες των ορίων, χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου «Τριγωνομετρικά όρια»	47 - 55
§ 1.6	Μη πεπερασμένο όριο στο $x_0 \in \mathbb{R}$	58 - 62
§ 1.7	Όρια συνάρτησης στο άπειρο	64 - 67
§ 1.8	Συνέχεια συνάρτησης	70 - 78
§ 2.1	Η έννοια της παραγώγου, χωρίς την υποπαραγράφο «Κατακόρυφη εφαπτομένη»	91 - 100
§ 2.2	Παραγωγίσιμες συναρτήσεις-Παράγωγος συνάρτηση, χωρίς αποδείξεις των τύπων $(\eta\mu x)' = \sigma\upsilon\nu x$ , $(\sigma\upsilon\nu x)' = -\eta\mu x$	104 - 108
§ 2.3	Κανόνες παραγωγίσιμης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συναρτήσεων	111 - 117
§ 2.5	Θεώρημα Μέσης Τιμής Διαφορικού Λογισμού	127 - 129
§ 2.6	Συνέπειες του Θεωρήματος Μέσης Τιμής	132 - 136
§ 2.7	Τοπικά ακρότατα συνάρτησης, χωρίς το τελευταίο θεώρημα (κριτήριο της 2ης παραγώγου)	140 - 146

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

ΘΩΜΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ

1. ΨΩΡΑΚΗ ΕΥΣΤΑΘΙΑ

2. ΣΠΑΝΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ