



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛ. ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Δ.Ε. Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Κωνσταντόπουλος Κωνσταντίνος
Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών

Ταχ. Δ/ση: Ρολέν 4

Ταχ. Κώδικας: 713 05 ΗΡΑΚΛΕΙΟ

Γραμματεία:

Τηλ.: 2810246867 - 6944630231

Fax:

E-mail: konkoch78@sch.gr

Ιστοσελίδα: <http://users.sch.gr/konkoch78>

Ηράκλειο, 3 Φεβρουαρίου 2016

Αρ. Πρωτ.: 188

ΠΡΟΣ: ΙΕΠ-Υπουργείο Παιδείας, μέσω του
Περιφερειακού Διευθυντή
Εκπαίδευσης Κρήτης κ. Τερζάκη
Γεωργίου

ΚΟΙΝ: 1. Προϊστάμενο Επιστημονικής &
Παιδαγωγικής Καθοδήγησης
Δ/θμιας Εκπ/σης Κρήτης.
3. Δ.Δ.Ε. Ν. Ηρακλείου & Ρεθύμνης
2. ΓΕΛ Ν. Ηρακλείου & Ρεθύμνης
αρμοδιότητας
3. Γραφείο Σχολικών Συμβούλων Δ.Ε

**Θέμα: « Ερώτημα προς το ΙΕΠ για την εξεταστέα ύλη των Μαθηματικών της
Γ' τάξης Ημερησίων ΓΕΛ »**

Αξιότιμε κ. Περιφερειακό Διευθυντή,

Με το παρόν έγγραφο θέλω να σας ενημερώσω για τον προβληματισμό και την ανησυχία των συναδέλφων Μαθηματικών που διδάσκουν στη Γ' τάξη Γενικών Λυκείων (Μαθηματικά ομάδας προσανατολισμού Θετικών Σπουδών και Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής), με την παράκληση να το προωθήσετε στις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Παιδείας.

« Σύμφωνα με την Υ.Α 96080/Δ2,ΦΕΚ1186/Τεύχος Β'/19-6-2015, που αφορά τη Διδακτέα – Εξεταστέα ύλη σχ. Έτος 2015-16 για την Γ' τάξη Ημερησίου Γενικού Λυκείου, αναγράφεται φέτος, ότι η εισαγωγή της συνάρτησης

$$F(x) = \int_{\alpha}^x f(t)dt, x \in \Delta$$
 γίνεται μόνο για να αποδειχθεί το Θεμελιώδες

Θεώρημα του ολοκληρωτικού λογισμού και με την επισήμανση ότι δεν θα

διδασθούν ασκήσεις που αναφέρονται στη παραγωγή της $F(x) = \int_{\alpha}^x f(t)dt$

και γενικότερα της συνάρτησης $F(x) = \int_{\alpha}^{g(x)} f(t)dt$.

Σε αυτό το σημείο, πρέπει να υπάρξει διευκρίνηση (και είναι παράκληση των συναδέλφων), αν πρέπει ή όχι να διδαχθούν, από το σχολικό βιβλίο, τα παρακάτω:

1. Τα Σχόλια στη σελ. 334.
2. Η εφαρμογή 1 i) & ii) στη σελ.335.
3. Η άσκηση 5 στη σελ. 338 της α΄ ομάδας.
4. Οι ασκήσεις 1,2,3,4,5,6 στη σελ. 339 της β΄ ομάδας.
5. Από τις Γενικές ασκήσεις της Γ΄ ομάδας οι ασκήσεις 5,6,7 στις σελ. 352-353.
6. Από τις ερωτήσεις κατανόησης II οι ερωτήσεις 9,10 στη σελ. 357 και III η ερώτηση 5 στη σελ. 359.

Για να γίνει σαφές και να υπάρχει ενιαία αντιμετώπιση του θέματος από όλους τους διδάσκοντες, θα ήθελα να σας παρακαλέσω να μας στείλετε μια διευκρινιστική οδηγία σε σχέση με όλα τα παραπάνω.»

Με τιμή



Κωνσταντίνος Α. Κωνσταντόπουλος
Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών