



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Π/ΘΜΙΑΣ, Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Α΄

Ταχ. Δ/νση: Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη: 15180 Μαρούσι
Ιστοσελίδα: www.minedu.gov.gr
Πληροφορίες: Β. Πελώνη
Τηλέφωνο: 210-3442238

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθ. Προτεραιότητας:

Αθήνα, 14-05-2020
Αρ. Πρωτ. 56117/Δ2

ΠΡΟΣ:

κ. Μπουραζάνα Κωνσταντίνο
kbour@sch.gr
κ. Τζαχρήστα Γεώργιο
geotzachristas@gmail.com
κ. Ευαγγελόπουλο Αναστάσιο
kontasos@otenet.gr
κ. Καραβασίλη Γεώργιο
gkaravasilis@sch.gr

ΘΕΜΑ: Απάντηση ηλεκτρονικής επιστολής που αφορά σε επισημάνσεις για την εξεταστέα ύλη των Μαθηματικών Προσανατολισμού της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου

Σχετ.: Το με αρ. πρωτ. εισ. Υ.ΠΑΙ.Θ. 54545/12-05-2020 έγγραφο

Απαντώντας στην με αρ. πρωτ. εισ. Υ.ΠΑΙ.Θ. 48677/Δ2/27-04-2020 ηλεκτρονική επιστολή σας που αφορά σε διευκρινίσεις για την αξιοποίηση Μαθηματικών προτάσεων στις Πανελλαδικές Εξετάσεις σας γνωρίζουμε την Εισήγηση του κ. Κωνσταντίνου Στουραϊτή, Συμβούλου Α΄ του ΙΕΠ και Συντονιστή της Επιστημονικής Μονάδας «Φυσικές Επιστήμες, Τεχνολογία, Μαθηματικά», μέσω της Προϊσταμένης του Γραφείου Επιστημονικών Μονάδων Β΄ κ. Γεωργίας Φέρμελη, Συμβούλου Α΄ του ΙΕΠ, η οποία έχει ως εξής:

« [...] Το ερώτημα που διατυπώνεται στην επιστολή των κ.κ. Μπουραζάνα Κωνσταντίνου, Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου Μαθηματικών στο ΠΕΚΕΣ Θεσσαλίας, Τζαχρήστα Γεώργιο, Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου Μαθηματικών στο 1ο ΠΕΚΕΣ Νοτίου Αιγαίου, Ευαγγελόπουλο Αναστάσιο, Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου Μαθηματικών στο 2ο ΠΕΚΕΣ Κεντρικής Μακεδονίας, και Καραβασίλη Γεώργιο, Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου Μαθηματικών στο 4ο ΠΕΚΕΣ Κεντρικής Μακεδονίας, με θέμα: «Διευκρίνιση για την αξιοποίηση Μαθηματικών Προτάσεων στις Πανελλαδικές Εξετάσεις», έχει απαντηθεί με σχετική ανακοίνωση του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής η οποία έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου και στην οποία αναφέρονται τα εξής:

«Απαντώντας σε ερωτήματα σχετικά με την εξεταστέα ύλη των Μαθηματικών στις Πανελλαδικές Εξετάσεις, το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής διευκρινίζει:

Σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες, στις Πανελλαδικές Εξετάσεις κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη θεωρείται αποδεκτή. Επίσης, κατά πάγια πρακτική ένα μαθηματικό επιχείρημα, ακόμα και αν δεν συμπεριλαμβάνεται στην εξεταστέα ύλη, μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με την προϋπόθεση βεβαίως ότι αποδεικνύεται.

Ειδικότερα για το τρέχον έτος, η περικοπή της ύλης, εκτός των άλλων, άφησε απέξω τον κανόνα του L' Hospital, ο οποίος δεν αποδεικνύεται στο σχολικό βιβλίο. Με βάση τα ανωτέρω, η πιθανή χρήση του κανόνα του L' Hospital θα θεωρείται αποδεκτή χωρίς να απαιτείται η απόδειξή του.»»

**Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΣΧΑΛΙΔΟΥ

Εσωτ. Διανομή

Δ/ση Σπουδών, Προγρ/των & Οργάνωσης Δ.Ε., Τμ. Α΄

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ