

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Σύμφωνα με την από 07-11-2011 και αρ. πρωτ. 127262/Γ2 εγκύκλιο του ΥΠΔΒΜΘ με θέμα: «Διαχείριση διδακτέας-εξεταστέας ύλης των Μαθηματικών Γ' Ημερησίου και Δ' Εσπερινού Γενικού Λυκείου σχ. έτους 2011-2012» επισημαίνεται ότι:

1. Οι αποδείξεις των τύπων $(\eta\mu\chi)' = \sigma\upsilon\nu\chi$ και $(\sigma\upsilon\nu\chi)' = -\eta\mu\chi$, που βρίσκονται αντίστοιχα στις σελίδες 224 και 225 του σχολικού βιβλίου, **δεν θα διδαχθούν και είναι εκτός εξεταστέας ύλης.**

2. Η άσκηση 8α της ομάδας Β στις σελίδες 96-97 του σχολικού βιβλίου θα διδαχθεί ως εφαρμογή για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην επίλυση ασκήσεων, **χωρίς απόδειξη.**

Σύμφωνα με την από 23-01-2011 και αρ. πρωτ. 7515/Γ2 εγκύκλιο του ΥΠΔΒΜΘ με θέμα: «Διαχείριση διδακτέας-εξεταστέας ύλης των Μαθηματικών Γ' Ημερησίου και Δ' Εσπερινού Γενικού Λυκείου σχ. έτους 2011-2012» επισημαίνεται ότι:

3. Στο εισαγωγικό κείμενο (σελ. 233) της παρουσίασης της έννοιας της παραγώγου σύνθετης συνάρτησης, η συνάρτηση $y = \eta\mu 2x$ να **αντικατασταθεί από μια άλλη**, για παράδειγμα την $y = \ln 2x$ και έτσι

$$(\ln 2x)' = (\ln 2)' + (\ln x)' = 0 + 1/x$$

4. Από τη διδακτέα-εξεταστέα ύλη **εξαιρούνται** οι Ασκήσεις του σχολικού βιβλίου που αναφέρονται σε τύπους τριγωνομετρικών αριθμών αθροίσματος γωνιών, διαφοράς γωνιών και διπλάσιας γωνίας.