



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 73

20 Μαΐου 1993

## ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 198

Τροποποίηση και συμπλήρωση ωρολογίων και αναλυτικών προγραμμάτων σχολικών μονάδων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις.

### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παραγράφου 11 του άρθρου 5, του άρθρου 6, της παραγράφου 5 του άρθρου 7, της παραγράφου 9 του άρθρου 8 και της παραγράφου 9 του άρθρου 9 του Νόμου 1566/1985 (ΦΕΚ 167 τ.Α') «Δομή και λειτουργία της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις».

2. Τις με αριθμ. 36/1990, 44/1990, 21/1991, 01/1992, 25/1992, 14/1992, 16/1992, 30/1992 και 40/1992 προτάσεις του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 24 του Νόμου 1566/1985.

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις αυτού του διατάγματος δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

4. Την αριθμ. 218/1993 γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας, με πρόταση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, αποφασίζουμε:

#### Άρθρο 1

##### ΤΑΞΗ ΠΡΩΤΗ (Α')

Ο σκοπός και η διδακτέα ύλη του μαθήματος των Μαθηματικών της Α' τάξης Ημερησίου Γενικού Λυκείου, όπως ορίζεται από την παρ. 2 του άρθρου 2 του Π. Δ/τος 21/1988 (ΦΕΚ 8 τ.Α'), αντικαθίσταται ως εξής:

##### Α. ΣΚΟΠΟΣ

Ο γενικός σκοπός της διδασκαλίας των Μαθηματικών είναι:

1. Η μεθοδολογική άσκηση του μαθητή στην ορθολογική σκέψη, στην ανάλυση, στην αφαίρεση, στη γενι-

κευση, στην εφαρμογή, στην κριτική και στις λογικές διενέργειες, καθώς και η μύηση στη μαθηματική αποδεικτική διαδικασία.

2. Η γενικότερη πνευματική καλλιέργεια και η συμβολή στην ολοκλήρωση της προσωπικότητας του μαθητή, καθόσον τα Μαθηματικά, αναπτύσσουν την παρατηρητικότητα, την προσοχή, τη δύναμη αυτοσυγκεντρώσεως, την επιμονή, την πρωτοβουλία, τη δημιουργική φαντασία, την πειθαρχημένη σκέψη και συμπεριφορά, καλλιεργούν το αίσθημα του ωραίου και του ηθικού και διεγείρουν το κριτικό πνεύμα.

3. Η ανάπτυξη ικανότητας για την ακριβή σύλληψη των εννοιών των μεγεθών, των ιδιοτήτων και των σχέσεων μεταξύ τους και ιδιαιτέρως εκείνων που είναι απαραίτητες για την κατανόηση και επίλυση πραγματικών προβλημάτων της σύγχρονης ζωής και για την επαφή με τη σύγχρονη τεχνική, οικονομική και κοινωνική πραγματικότητα.

4. Ο εθισμός των μαθητών στη διατύπωση των διανοημάτων με τη χαρακτηριστική στη μαθηματική γλώσσα τάξη, σαφήνεια, ακριβεία, αυστηρότητα, λιτότητα και κομψότητα.

5. Η κατανόηση του ρόλου των Μαθηματικών στους διαφόρους τομείς της γνώσεως και η επαρκής προπαρασκευή των μαθητών για τη συνέχιση των σπουδών τους.

Οι σκοποί διδασκαλίας των Μαθηματικών στο Λύκειο είναι:

α) Να εμπεδωθούν και να διερευνηθούν σε θεωρητικότερο επίπεδο οι γνώσεις που απόκτησαν οι μαθητές στο Γυμνάσιο.

β) Να μυηθούν και να εξοικειωθούν οι μαθητές στη διαδικασία της μαθηματικής απόδειξης και να καλλιεργηθεί η «μαθηματική σκέψη».

γ) Να ασκηθούν οι μαθητές στο να χρησιμοποιούν τα Μαθηματικά όχι μόνο ως γνώση, αλλά και ως μέθοδο σκέψης και πράξης στην καθημερινή ζωή.

δ) Να έρθουν οι μαθητές σε επαφή με τις ποικίλες εφαρμογές των Μαθηματικών στις άλλες επιστήμες και στη σύγχρονη πραγματικότητα.

## Β. ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ

### I. ΑΛΓΕΒΡΑ

Διατίθενται από την έναρξη της διδασκαλίας των μαθημάτων 3 ώρες την εβδομάδα μέχρι 20 Ιανουαρίου και 2 ώρες από 21 Ιανουαρίου μέχρι το τέλος της διδασκαλίας των μαθημάτων.

#### 1. Πραγματικοί αριθμοί.

Οι πράξεις και οι ιδιότητές τους. Δυνάμεις με εκθέτη ακέραιο. Βασικές ταυτότητες. Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων. Λύση της εξίσωσης  $\alpha x + \beta = 0$ . Παραμετρικές εξισώσεις. Λύση προβλημάτων με εξισώσεις. Διάταξη. Διάταξη και πράξεις. Λύση των ανισώσεων  $\alpha x + \beta > 0$ ,  $\alpha x + \beta < 0$ . Απόλυτη τιμή (ορισμός, ιδιότητες). Η έννοια της απόστασης δύο αριθμών. Ρίζες πραγματικών αριθμών (ορισμός, ιδιότητες). Η εξίσωση  $x^2 = a$ . Δυνάμεις με ρητό εκθέτη.

#### 2. Συναρτήσεις.

Σύνολα (έννοια, παράσταση). Ίσα σύνολα. Υποσύνολο συνόλου. Κενό σύνολο. Διαγράμματα VENN. Πράξεις με σύνολα (ένωση, τομή, συμπλήρωμα συνόλου). Η έννοια της συνάρτησης (ορισμός, πεδίο ορισμού). Καρτεσιανές συντεταγμένες. Απόσταση σημείων. Γραφική παράσταση συνάρτησης. Η συνάρτηση  $F(x) = ax + b$  και η γραφική της παράσταση. Εξίσωση ευθείας. Συντελεστής διευθύνσεως. Συνθήκη παραληλίας και καθετότητας ευθειών. Μελέτη των συναρτήσεων  $F(x) = ax^2$  και  $F(x) = a/x$ . Μονοτονία. Ακρότατα. Οριακές τιμές. Ασύμπτωτες. Αντίθετες συναρτήσεις. Άρτια και περιττή συνάρτηση.

3. Συστήματα γραμμικών εξισώσεων και ανισώσεων.

Γραμμική εξίσωση με δύο αγνώστους. Λύση συστήματος δύο γραμμικών εξισώσεων (επαναλήψεις). Ισοδύναμα συστήματα. Γενική λύση του συστήματος  $ax + b\psi = g$ ,  $a'x + b'\psi = g'$ . Χρήση οριζουσών. Συστήματα γραμμικών εξισώσεων με περισσότερους από δύο αγνώστους.

#### 4. Στατιστική.

Βασικές έννοιες. Κατανομή συχνοτήτων. Σχετική συχνότητα. Αθροιστική συχνότητα. Σχετική αθροιστική συχνότητα. Γραφική παράσταση κατανομής συχνοτήτων. Ραβδογράμματα. Ιστογράμματα. Κυκλικά διαγράμματα. Παράμετροι θέσης και διασποράς μιας κατανομής.

#### 5. Εξισώσεις και ανισώσεις β' βαθμού.

Λύση της εξίσωσης  $ax^2 + bx + c = 0$ ,  $a \neq 0$ . Διακρίνουσα. Αθροισμα και γινόμενο ρίζων. Εξισώσεις και απλά συστήματα που ανάγονται σε λύση δευτεροβάθμιων εξισώσεων. Τριώνυμο β' βαθμού. Μορφές τριώνυμου (παραγοντοποίηση). Πρόσημο τριώνυμου. Μελέτη της συνάρτησης  $F(x) = ax^2 + bx + c$ , με βάση τη μελέτη της  $\varphi(x) = ax^2$ . Επίλυση ανισώσεων β' βαθμού. Ανισώσεις της μορφής  $A(x)B(x)\Gamma(x) \geq 0$  και  $A(x)/B(x) \geq 0$ . Συναλθεύουσες ανισώσεις.

#### 6. Τριγωνομετρία.

Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας. Τριγωνομετρικός κύκλος. Βασικές τριγωνομετρικές σχέσεις. Ταυτότη-

τες. Αναγωγή στο 1ο τεταρτημόριο. Σχέση μεταξύ τριγωνομετρικών αριθμών αντιθέτων γωνιών και γωνιών που έχουν άθροισμα ή διαφορά  $90^\circ$ ,  $180^\circ$ ,  $270^\circ$ ,  $360^\circ$ . Μελέτη τριγωνομετρικών συναρτήσεων. Βασικές τριγωνομετρικές εξισώσεις.

### II. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Διατίθενται 2 ώρες την εβδομάδα από την έναρξη μέχρι το τέλος της διδασκαλίας των μαθημάτων.

#### 1. Βασικές γεωμετρικές έννοιες.

Αξώματα. Ευθύγραμμο τμήμα. Μήκος ευθυγράμμου τμήματος. Ίσα και άνισα ευθύγραμμα τμήματα. Πράξεις με ευθύγραμμα τμήματα. Ήμιευθεία. Ήμιεπίπεδο. Γωνία. Μέτρο γωνίας. Ίσες και άνισες γωνίες. Πράξεις με γωνίες. Ειδή γωνιών.

#### 2. Τρίγωνα – Παραλληλες ευθείες.

Η έννοια του πολυγώνου (είδη πολυγώνων, κύρια στοιχεία πολυγώνων). Τρίγωνο. Ειδή τριγώνων. Διάμεσοι, μεσοκάθετοι, ύψη, διχοτόμοι τριγώνου. Ισότητα τριγώνων. Κριτήρια ισότητας τριγώνων. Κάθετες ευθείες. Κριτήρια ισότητας ορθογωνίων τριγώνων, ιδιότητες ισοσκελών τριγώνων. Θεωρήματα παραλληλίας ευθειών. Κριτήρια παραλληλίας. Άθροισμα γωνιών τριγώνου και κυρτού ν-γώνου. Γωνίες με πλευρές κάθετες ή παράλληλες. Απλοί γεωμετρικοί τόποι. Ανισοτικές σχέσεις τριγώνων.

#### 3. Παραλληλόγραμμα – Τραπέζια.

Παραλληλόγραμμα. Ιδιότητες. Εφαρμογές των παραλληλογράμμων. Ορθόκεντρο. Βαρύκεντρο. Μεσοπαράλληλος. Ιδιότητες ορθογωνίου, ρόμβου, τετραγώνου. Τραπέζιο. Ιδιότητες. Εφαρμογές.

#### 4. Το θεώρημα Θαλή και οι συνέπειές του.

Αναλογίες ευθυγράμμων τμημάτων. Θεώρημα Θαλή. Εφαρμογές του θεώρηματος Θαλή. Όμοια τρίγωνα. Κριτήρια ομοιότητας τριγώνων. Εφαρμογές ομοίων τριγώνων. Πιθαγόρειο θεώρημα. Εφαρμογές Πιθαγορείου θεώρηματος.

#### 5. Κύκλος.

Κύκλος και κυκλικός δισκος. Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου. Εφαπτομένη. Τόξα κύκλου. Σχέσεις τόξων, χορδών, αποστημάτων. Σχετικές θέσεις δύο κύκλων. Απλές γεωμετρικές κατασκευές. Εγγεγραμμένες γωνίες. Γωνία χορδής και εφαπτομένης, Εφαπτόμενες κύκλων. Περιγεγραμμένος, εγγεγραμμένος κύκλος, παρεγγεγραμμένοι κύκλοι τριγώνου. Εγγεγραμμένα και εγγράψιμα τετράπλευρα. Περιγεγραμμένα και περιγράψιμα τετράπλευρα.

### Άρθρο 2

#### ΤΑΞΗ ΔΕΥΤΕΡΗ (Β')

Ο σκοπός και η διδακτέα ύλη του μαθήματος των Μαθηματικών της Β' τάξης Ημερησίου Γενικού Λυκείου, όπως ορίζεται από την παρ. 3 του άρθρου 3 του Π. Δ/τος 101/89 (ΦΕΚ 44 τ.Α'), αντικαθίσταται ως εξής:

#### A. ΣΚΟΠΟΣ

Επιδιώκεται ο σκοπός που ορίζεται για το μάθημα

αυτό από το άρθρο 1 αυτού του Π. Δ/τος για την Α' τάξη Λυκείου.

## B. ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ

### I. ΑΛΓΕΒΡΑ

Διατίθενται 3 ώρες την εβδομάδα από την έναρξη μέχρι το τέλος της διδασκαλίας των μαθημάτων.

#### 1. Τριγωνομετρία.

Τριγωνομετρικοί αριθμοί αθροίσματος γωνιών.

Τριγωνομετρικοί αριθμοί του διπλασίου γωνίας.

Μετασχηματισμοί τριγωνομετρικών παραστάσεων: γινομένου σε άθροισμα και αθροίσματος σε γινόμενο. Μελέτη της συνάρτησης  $F(x) = \alpha \sin x + \beta \cos x$ . Νόμος ημιτόνων. Νόμος συνημιτόνων. Επίλυση τριγώνου.

#### 2. Πολυώνυμα – Πολυωνυμικές εξισώσεις.

Η έννοια του πολυωνύμου. Αριθμητική τιμή πολυωνύμου. Πράξεις με πολυώνυμα. Ταυτότητα της διαιρεσης πολυωνύμων. Διαίρεση πολυωνύμου με  $x - p$ . Σχήμα HORNER. Εύρεση παραγόντων πολυωνύμου της μορφής  $x - p$ . Λύση πολυωνυμικών εξισώσεων. Προσδιορισμός ρίζας εξισώσης με προσέγγιση. Εξισώσεις που ανάγονται σε πολυωνυμικές (κλασματικές, άρρητες).

#### 3. Πρόδοση.

Η έννοια της ακολουθίας. Ακολουθίες που ορίζονται αναδρομικά. Αριθμητική και γεωμετρική πρόδοσης: νοστός όρος, αριθμητικός και γεωμετρικός μέσος, άθροισμα στη διαδοχικών όρων. Ανατοκισμός. Ισες καταθέσεις. Χρεωλυσία. Άθροισμα απειρών όρων γεωμετρικής προόδου.

#### 4. Εκθετική και Λογαριθμική συνάρτηση.

Δύναμη με άρρητο εκθέτη. Συνάρτηση 1-1. Εκθετική συνάρτηση. Λύση εκθετικών εξισώσεων και συστημάτων. Ο νόμος της εκθετικής μεταβολής. Ο αριθμός e.

Η έννοια του λογαρίθμου. Ιδιότητες των λογαρίθμων. Δεκαδικοί και φυσικοί λογαρίθμοι. Άλλαγή βάσης λογαρίθμου. Αντίστροφη συνάρτηση. Λογαριθμική συνάρτηση. Λύση λογαριθμικών εξισώσεων και συστημάτων.

#### 5. Συνδυαστική – Πιθανότητες.

Βασική αρχή απαριθμησης. Μεταθέσεις. Διατάξεις. Συνδυασμοί. Η έννοια της πιθανότητας. Προσθετικός νόμος των πιθανοτήτων. Ασυμβίβαστα ενδεχόμενα.

#### 6. Παράγωγος.

Ρυθμός μεταβολής. Η έννοια του ορίου. Παράγωγος της συνάρτησης σ' ένα ορισμένο σημείο του πεδίου ορισμού της. Η παράγωγος συνάρτηση. Παράγωγοι βασικών συναρτήσεων. Εφαπτομένη σ' ένα σημείο της γραφικής παράστασης μιας συνάρτησης. Μελέτη της μονοτονίας και των ακροτάτων μιας συνάρτησης με τη βοήθεια των παραγώγων.

## II. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Διατίθενται 2 ώρες την εβδομάδα από την έναρξη μέχρι το τέλος της διδασκαλίας των μαθημάτων.

#### 1. Μετρικές σχέσεις.

Γενίκευση του Πυθαγορείου Θεωρήματος. Θεωρήματα των διαμέσων. Θεωρήματα διχοτόμων τριγώνου. Τέμνουσες κύκλου. Τέμνουσα και εφαπτομένη κύ-

κλου. Δύναμη σημείου ως προς κύκλο. Γεωμετρική κατασκευή των θετικών ριζών μιας δευτεροβάθμιας εξισώσης.

#### 2. Εμβαδά πολυγώνων.

Πολυγωνικές επιφάνειες. Η έννοια του εμβαδού. Εμβαδά των βασικών πολυγώνων: ορθογωνίου, παραλλογράμμου, τριγώνου και τραπεζίου. Σύγκριση εμβαδών. Τετραγωνισμός πολυγώνου.

#### 3. Κανονικά πολύγωνα.

Έννοια κανονικού πολυγώνου. Ιδιότητες και στοιχεία των κανονικών πολυγώνων. Ομοιότητα κανονικών πολυγώνων. Εγγραφή κανονικών πολυγώνων σε κύκλο. Μήκος κύκλου. Μήκος τόξου. Εμβαδόν κυκλικού δίσκου. Εμβαδόν κυκλικού τομέα και κυκλικού τμήματος.

#### 4. Ευθείες και επίπεδα στο χώρο.

Καθορισμός επιπέδου. Ευθεία πλάγια ή κάθετη προς επίπεδο. Γωνία ευθείας και επιπέδου. Ευθεία παραλληλή προς επίπεδο. Παραλληλα επίπεδα. Διεδρες γωνίες, καθετότητα επιπέδων. Ασύμβατες ευθείες. Απόσταση ασυμβάτων ευθειών. Προβολή σε επίπεδο.

#### 5. Κυρτά πολύέδρα.

Τετράεδρο, πυραμίδα, κόλουρος πυραμίδα, παραλληλεπίπεδο: ορισμοί και βασικές ιδιότητες. Εμβαδόν της επιφάνειας και όγκος των ανωτέρω στερεών.

#### 6. Στερεά εκ περιστροφής.

Κύλινδρος, κώνος, κόλουρος κώνος, σφαίρα: Ορισμοί και βασικές ιδιότητες. Εμβαδόν της επιφάνειας και όγκος των ανωτέρω στερεών.

## Άρθρο 3

### ΤΑΞΗ ΤΡΙΤΗ (Γ')

Ο σκοπός και η διδακτέα ύλη του μαθήματος των Μαθηματικών ως προπαρασκευαστικού μαθήματος της Γ' τάξης Ημερησίου Γενικού Λυκείου, όπως ορίζεται από την παρ. 3 του άρθρου 3 του Π. Δ/τος 479/1985 (ΦΕΚ 170 τ.Α'), αντικαθίσταται ως εξής:

### ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 1ης δέσμης

#### A. ΣΚΟΠΟΣ

Επιδιώκεται ο σκοπός που ορίζεται για το μάθημα αυτό από το άρθρο 1 αυτού του Π. Δ/τος για την Α' τάξη Λυκείου.

#### B. ΚΛΑΔΟΙ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Οι κλάδοι του μαθήματος των Μαθηματικών στη δέσμη αυτή είναι δύο: 1) Ανάλυση και 2) Άλγεβρα – Αναλυτική Γεωμετρία – Πιθανότητες.

#### C. ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ ΚΑΤΑ ΚΛΑΔΟ

##### 1. ΑΝΑΛΥΣΗ

Διατίθενται από την έναρξη διδασκαλίας των μαθημάτων 3 ώρες την εβδομάδα μέχρι 30 Νοεμβρίου και 4 ώρες την εβδομάδα από 1 Δεκεμβρίου μέχρι το τέλος της διδασκαλίας των μαθημάτων.

##### 1. Πραγματικές συναρτήσεις.

Έννοια συνόλου και πράξεις μεταξύ συνόλων. Τα αριθμητικά σύνολα: N, Z, Q, R. Απόλυτη τιμή και ακέραιο μέρος πραγματικού αριθμού. Διαστήματα. Φραγ-







είναι το αναφερόμενο στην παράγραφο 2 του άρθρου 13 του παρόντος Προεδρικού Διατάγματος, αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων γενικής παιδείας της Γ' τάξης του Μηχανολογικού τομέα με την ακόλουθη τροποποίηση του περιεχομένου του αναλυτικού προγράμματος των δύο (2) ωρών του μαθήματος Ξένη γλώσσα (Αγγλικά) που διατίθενται για τη διδασκαλία Αγγλικών ειδικότητας ως εξής:

<u>UNIT 1</u>	<u>UNIT 2</u>
Office practice	Copying and duplicating equipment
1.1. Office departments	
1.2. Office management- Functions	
1.3. Office management- Activités	2.1. Copying equipment
1.4. Secretarial duties	2.2. Duplicating equipment
1.5. Clerical duties	
<u>UNIT 3</u>	<u>UNIT 4</u>
Banking	Business documents
3.1. Structure of a bank	4.1. Forms of business documents
3.2. Functions of a bank	4.2. Description of business documents
3.3. Currency	
3.4. Accounts	
<u>UNIT 5</u>	<u>UNIT 6</u>
Shipping practice	More about shipping
5.1. The shipping company	6.1. Definitions and abbreviations
5.2. Chartering	6.2. Agents and agency
5.3. Freight	
5.4. Register of shipping	
<u>UNIT 7</u>	<u>UNIT 8</u>
Insurance	Accounting
7.1. Scope of insurance	8.1. Ledgers

## 7.2. Forms of insurance

## 7.3. Definitions and abbreviations

**Άρθρο 13**

Ο χρόνος διδασκαλίας των κειμένων που ορίζονται στη διδακτέα ύλη του μαθήματος της Αρχαίας Ελληνικής Γραμματείας της Γ' τάξης Γυμνασίου, σύμφωνα με το άρθρο 4 του Π.Δ. 438/1985 (ΦΕΚ 158 τ.Α'), τροποποιείται ως εξής:

«1. Θουκυδίδη Ιστορία (Σικελικά): Διατίθενται 2 ώρες από την αρχή διδασκαλίας των μαθημάτων μέχρι την έναρξη των ανακεφαλαιωτικών εξετάσεων περιόδου Ιανουαρίου.

2. Ανθολογία Λυρικής Ποίησης: Διατίθενται 2 ώρες από την αρχή διδασκαλίας των μαθημάτων μέχρι την έναρξη των ανακεφαλαιωτικών εξετάσεων περιόδου Ιανουαρίου.

3. Δραματική Ποίηση: Διατίθενται 2 ώρες από τη λήξη των ανακεφαλαιωτικών εξετάσεων περιόδου Ιανουαρίου μέχρι το τέλος της διδασκαλίας των μαθημάτων».

4. Φιλοσοφικά κείμενα: Διατίθενται 2 ώρες από τη λήξη των ανακεφαλαιωτικών εξετάσεων περιόδου Ιανουαρίου μέχρι το τέλος της διδασκαλίας των μαθημάτων».

Στον Υπουργό Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων αναθέτουμε τη δημοσίευση και εκτέλεση του παρόντος Διατάγματος.

Αθήνα, 11 Μαΐου 1993

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΗΣ**

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ**

# ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

**Εκδίδει την ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ από το 1833**

Διεύθυνση : Καποδιστρίου 34  
 Ταχ. Κώδικας : 104 32  
 TELEX : 22.3211 YPET GR  
 FAX : 5234312

Οι υπηρεσίες του ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ λειτουργούν καθημερινά από 8.00' έως 13.00'

## ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Πώληση ΦΕΚ όλων των Τευχών Σολωμού 51 τηλ.: 52.39.762
- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.188
- Για φωτοαντίγραφα παλαιών τευχών στην οδό Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.141
- Τμήμα πληροφόρωσης: Για τα δημοσιεύματα των ΦΕΚ Σολωμού 51 τηλ.: 52.25.713 – 52.49.547

- Οδηγίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.48.785
- Πληροφορίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.25.761

- Αποστολή ΦΕΚ στην επαρχία με καταβολή της αξίας του δια μέσου Δημοσίου Ταμείου Για πληροφορίες: τηλ.: 52.48.320

## Τιμές κατά τεύχος της ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ:

Κάθε τεύχος μέχρι 8 σελίδες δρχ. 100. Από 9 σελίδες μέχρι 16 δρχ. 150, από 17 έως 24 δρχ. 200

Από 25 σελίδες και πάνω η τιμή πώλησης κάθε φύλλου (8σέλιδου ή μέρους αυτού) αυξάνεται κατά 50 δρχ.

**Μπορείτε να γίνετε συνδρομητής για όποιο τεύχος θέλετε. Θα σας αποστέλλεται με το Ταχυδρομείο.**

## ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

**Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 2531**

**Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 3512**

Η ετήσια συνδρομή είναι:

a) Για το Τεύχος Α'	Δρχ.	15.000
β) » » » β'	»	30.000
γ) » » » γ'	»	10.000
δ) » » » δ'	»	30.000
ε) » » » Αναπτυξιακών Πράξεων	»	20.000
στ) » » » Ν.Π.Δ.Δ.	»	10.000
ζ) » » » ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	»	5.000
η) » » » Δελτ. Εμπ.& Βιομ. Ιδ.	»	10.000
θ) » » » Αν. Ειδικού Δικαστηρίου	»	3.000
ι) » » » Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	»	200.000
ια) Για όλα τα Τεύχη εκτός ΤΑΕ-ΕΠΕ	»	100.000

Ποσοστό 5% υπέρ του Ταμείου Αλληλο-βοηθείας του Προσωπικού (ΤΑΠΕΤ)

Δρχ.	750
»	1.500
»	500
»	1.500
»	1.000
»	500
»	250
»	500
»	150
»	10.000
»	5.000

Πληροφορίες: τηλ. 52.48.320