

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤ' ΤΑΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2020-2021

Ο πιο κάτω προγραμματισμός αφορά αποκλειστικά τη σχολική χρονιά 2020-2021. Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός της αναστολής της φοίτησης των μαθητών/τριών στις 13/3/20 εξαιτίας της πανδημίας COVID-19, δίνονται επιπρόσθετες διδακτικές περίοδοι ή/και επιπρόσθετο διδακτικό υλικό σε ορισμένες ενότητες, με σκοπό τη διδασκαλία/επαναφορά δεικτών επιτυχίας και επάρκειας της προηγούμενης τάξης. Παράλληλα, για σκοπούς εξοικονόμησης διδακτικού χρόνου, προτείνεται: (α) η αφαίρεση συγκεκριμένων μαθημάτων και (β) η μείωση των διδακτικών περιόδων που μπορούν να αφιερωθούν σε συγκεκριμένα μαθήματα· στην περίπτωση αυτή καταγράφονται συγκεκριμένες σελίδες/δραστηριότητες που μπορούν να γίνουν από κάθε μάθημα. Επίσης, προτείνεται η αξιοποίηση αριθμού διδακτικών περιόδων για σκοπούς επανάληψης και αξιολόγησης σε ορισμένες ενότητες.

Σημεία προσοχής

- Οι επιπρόσθετες διδακτικές περίοδοι και το αντίστοιχο επιπρόσθετο υλικό για τη ΣΤ' Τάξη αφορούν μαθήματα σχετικά με τα πιο κάτω θέματα:
 - Επίλυση προβλημάτων με κλάσματα
 - Δεκαδικοί αριθμοί
 - Επίλυση προβλημάτων διαδικασίας
 - Λόγοι - Αναλογίες - Ποσοστά
- Τα μαθήματα που αφορούν την Αισθητοποίηση αριθμών μέχρι 1 000 000 000 (Ενότητα 1) να αξιοποιηθούν για κυρίως διδασκαλία των σχετικών εννοιών και όχι ως επαναληπτικά.
- Από την Ενότητα 7, να διδαχθούν μόνο τα μαθήματα που αφορούν τους Δεκαδικούς Αριθμούς.
- Το μέρος της Ενότητας 7 που αφορά του Λόγους και τα Ποσοστά και μέρος της Ενότητας 11 (Λόγοι, Αναλογίες, Ποσοστά) έχουν συγχωνευθεί για σκοπούς εξοικονόμησης διδακτικού χρόνου και θα διδαχθούν μέσα από το επιπρόσθετο υλικό.
- Ο συνολικός αριθμός διδακτικών περιόδων που προτείνεται είναι 165.

Συνοπτικός Προγραμματισμός για τη Σχολική Χρονιά 2020-2021

Τάξη	Χρονική Περίοδος	Ενότητες
ΣΤ΄	Σεπτέμβριος	1_ Επανάληψη (Μέρος της Ενότητας 1) 2_ Ακέραιοι, ιδιότητες πράξεων, Στατιστική
	Οκτώβριος - Νοέμβριος	1_ Επανάληψη (Μέρος της Ενότητας 1) 3_ Δυνάμεις, Μεγάλοι αριθμοί, Έννοιες διαιρετότητας 4_ Δισδιάστατη γεωμετρία
	Δεκέμβριος	5_ Κλάσματα, Μικτοί, Πρόσθεση και αφαίρεση με κλάσματα και μικτούς 6_ Πολύγωνα
	Διακοπές Χριστουγέννων 23/12/20 - 6/1/21	
	Ιανουάριος (πρώτη βδομάδα)	7_ Δεκαδικοί, Λόγοι, Ποσοστά (Μόνο τα μαθήματα που αφορούν τους δεκαδικούς αριθμούς)
	Ιανουάριος - Φεβρουάριος - Μάρτιος (πρώτη βδομάδα)	8_ Πολλαπλασιασμός και διαίρεση κλασμάτων και μικτών αριθμών 9_ Πολλαπλασιασμός και διαίρεση δεκαδικών αριθμών
	Μάρτιος - Απρίλιος	10_ Άλγεβρα 11_ Λόγοι, Αναλογίες, Ποσοστά, Πιθανότητες
	Διακοπές Πάσχα 26/4/21-7/5/21	
	Μάιος - Ιούνιος	11_ Λόγοι, Αναλογίες, Ποσοστά, Πιθανότητες 12_ Κύκλος, Εμβαδόν, Γεωμετρία σε σύστημα αξόνων, Μετασχηματισμοί, Στερεομετρία, Όγκος

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤ' ΤΑΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2020-2021

ΤΑΞΗ ΣΤ'						
ΕΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΜΑ	ΥΛΙΚΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ – ΒΙΒΛΙΑ ΣΤ' ΤΑΞΗΣ		ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ		ΣΥΝΟΛΟ Δ.Π.
		Περιγραφή	Δ.Π.	Περιγραφή	Δ.Π.	
Ενότητα 1	Αριθμοί & Πράξεις (1) (Πρόσθεση και Αφαίρεση)	<i>Να γίνουν:</i> Σελ. 8: Παραδείγματα 1-3 Σελ. 9: Δραστηριότητες 1-3 Σελ. 10: Δραστηριότητα 4 Σελ. 11: Δραστηριότητες 5, 6	3		0	3
	Αριθμοί & Πράξεις (2) (Πολλαπλασιασμός και Διαίρεση)	<i>Να γίνουν:</i> Σελ. 13-14: Παραδείγματα 1-4 Σελ. 15: Δραστηριότητες 3-5 Σελ. 17: Δραστηριότητες 6, 7 Σελ. 18: Δραστηριότητα 8 Σελ. 20-21: Δραστηριότητα 12	3		0	3
	Αισθητοποίηση Αριθμών	<i>Τα μαθήματα αυτά θα γίνουν στην αρχή της Ενότητας 3.</i>	0		0	0
	Διδακτικές Περιόδους	Συνολικός αριθμός Δ.Π. υλικού ενότητας	6	Συνολικός αριθμός Δ.Π. επιπρόσθετου υλικού	0	6
Ενότητα 2	Αρνητικοί και θετικοί αριθμοί – Σύγκριση και σειροθέτηση (Μαθήματα 1-2)		2		0	2

	Πρόσθεση θετικών και αρνητικών αριθμών (Μαθήματα 3-4)	Να γίνουν: Σελ. 36: Διερεύνηση 1 Σελ. 38: Νέες Έννοιες Σελ. 39: Παραδείγματα 1(α, γ), 2, 3 Σελ. 40: Δραστηριότητα 1(β, δ, ζ) Σελ. 41: Δραστηριότητες 2, 3(α-στ) Σελ. 42: Δραστηριότητες 5-7	2		0	2
	Προτεραιότητα πράξεων (Μαθήματα 5-7)		3		0	3
	Αντιμεταθετική και Προσεταιριστική ιδιότητα (Μαθήματα 8-9)		2		0	2
	Επιμεριστική ιδιότητα (Μαθήματα 10-11)	Να γίνουν: Σελ. 57: Διερεύνηση Σελ. 58: Νέες Έννοιες Σελ. 59: Παράδειγμα 1 Σελ. 60: Δραστηριότητες 1, 2	1		0	1
	Στατιστική–Γραφικές Παραστάσεις (Μαθήματα 12-14)	Να γίνουν: Σελ. 62: Εξερεύνηση Σελ. 63-64: Διερεύνηση Σελ. 65-66: Νέες Έννοιες Σελ. 67: Παράδειγμα 1 Σελ. 69: Δραστηριότητα 1 Σελ. 70: Δραστηριότητα 2	2		0	2
	Μέσος όρος (Μαθήματα 15-16)	Να μην γίνουν τα Μαθήματα 15-16 (σελ. 72-80).	0		0	0
	Επανάληψη - Αξιολόγηση		2		0	2
	Δραστηριότητες Ενότητας	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-12.				

	Δραστηριότητες Εμπλουτισμού	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-15.				
	Διδακτικές Περιόδους	Συνολικός αριθμός Δ.Π. υλικού ενότητας	14	Συνολικός αριθμός Δ.Π. επιπρόσθετου υλικού	0	14
Ενότητα 3	Αισθητοποίηση αριθμών		0	Πριν την εισαγωγή στα μαθήματα της ενότητας, να γίνουν τα μαθήματα «Αισθητοποίηση αριθμών» από την Ενότητα 1 (σελ.22-25)	3	3
	Έννοια Δύναμης (Μαθήματα 1-2)		2		0	2
	Δυνάμεις με βάση το 10 – Μεγάλοι αριθμοί (Μαθήματα 3-4)		2		0	2
	Ευκλείδεια Διαίρεση (Μαθήματα 5-6)		2		0	2
	Κριτήρια Διαιρετότητας 3 και 9 (Μαθήματα 7-8)	Να γίνουν: Σελ. 120-121: Διερεύνηση 1 Σελ. 122-123: Διερεύνηση 2 Σελ. 124: Νέες έννοιες Σελ. 125: Παραδείγματα 1-3 Σελ. 126: Δραστηριότητες 1-3	2		0	2
	Πρώτοι και σύνθετοι αριθμοί (Μάθημα 9)		1		0	1
	Ανάλυση σε γινόμενο πρώτων παραγόντων (Μαθήματα 10- 11)		2		0	2
	Μέγιστος Κοινός Διαιρέτης (Μαθήματα 12-13)		2		0	2
	Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο (Μαθήματα 14-15)		2		0	2

	Υπολογισμός ΜΚΔ και ΕΚΠ, χρησιμοποιώντας την ανάλυση των αριθμών σε γινόμενο πρώτων παραγόντων (Μαθήματα 16-18)		3		0	3
	Επανάληψη – Αξιολόγηση		3		0	3
	Δραστηριότητες Ενότητας	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-21.				
	Δραστηριότητες Εμπλουτισμού	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-14.				
	Διδακτικές Περιόδους	Συνολικός αριθμός Δ.Π. υλικού ενότητας	21	Συνολικός αριθμός Δ.Π. επιπρόσθετου υλικού	3	24
Ενότητα 4	Συμπληρωματικές και παραπληρωματικές γωνίες (Μαθήματα 1-3)	Να γίνουν: Σελ. 14: Νέες έννοιες Σελ. 15-16: Παραδείγματα 1, 2, 3 Σελ. 17: Δραστηριότητα 1 Σελ. 18: Δραστηριότητες 2, 3, 4 Σελ. 19: Δραστηριότητα 5 Σελ. 20: Δραστηριότητες 6, 7 Σελ. 21: Δραστηριότητα 9	2		0	2
	Άθροισμα γωνιών τριγώνου (Μαθήματα 4-5)		2		0	2
	Δευτερεύοντα στοιχεία τριγώνου (Μαθήματα 6-7)		2		0	2
	Δραστηριότητες Ενότητας	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-10.				
	Δραστηριότητες Εμπλουτισμού	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-3, 7-12.				
	Διδακτικές Περιόδους	Συνολικός αριθμός Δ.Π. υλικού ενότητας	6	Συνολικός αριθμός Δ.Π. επιπρόσθετου υλικού	0	6

Ενότητα 5	Υπολογισμός κλασματικού μέρους ενός συνόλου (Μαθήματα 1-3)		3		0	3
	Ισοδύναμα κλάσματα (Μαθήματα 4-5)		2		0	2
	Απλοποίηση κλασμάτων (Μαθήματα 6-7)		2		0	2
	Μικτοί αριθμοί και καταχρηστικά κλάσματα – Μετατροπές (Μαθήματα 8-9)		2		0	2
	Σύγκριση Κλασμάτων (Μαθήματα 10-11)		2		0	2
	Πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων και μικτών αριθμών (Μαθήματα 12-14)	Να γίνουν: Σελ. 75-76: Έχουμε μάθει Σελ. 78: Παραδείγματα 1-2 Σελ. 79: Δραστηριότητες 1-2 Σελ. 80: Δραστηριότητες 3-5 Σελ. 81: Δραστηριότητες 6-7	3		0	3
	Πρόσθεση/αφαίρεση μικτών αριθμών (Μαθήματα 15-16)		2		0	2
	Επίλυση προβλημάτων με κλάσματα		0	Να γίνουν από το επιπρόσθετο υλικό τα μαθήματα «Επίλυση προβλημάτων με κλάσματα» (σελ. 3-4).	2	2
	Επανάληψη – Αξιολόγηση		2		0	2
	Δραστηριότητες Ενότητας	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-17.				
	Δραστηριότητες Εμπλουτισμού	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-24.				
Διδακτικές Περιόδους		Συνολικός αριθμός Δ.Π. υλικού ενότητας	18	Συνολικός αριθμός Δ.Π. επιπρόσθετου υλικού	2	20

Ενότητα 6	Πολύγωνα – Κανονικά Πολύγωνα (Μαθήματα 1-2)	Να γίνουν: Σελ. 12: Νέες έννοιες Σελ. 13: Παραδείγματα Σελ. 14: Δραστηριότητες 1-2	1		0	1
	Άθροισμα γωνιών πολυγώνου (Μαθήματα 3-4)		2		0	2
	Παραλληλόγραμμα – Ιδιότητες παραλληλογράμμων (Μαθήματα 5-6)		2		0	2
	Σχέσεις εγκλεισμού στα παραλληλόγραμμα (Μαθήματα 7-8)	Να γίνουν: Σελ. 28 και 29: Νέες έννοιες Σελ. 30: Παραδείγματα 1-2 Σελ. 32-33: Δραστηριότητες 1-3	1		0	1
	Τραπεζίο (Μαθήματα 9-10)	Να γίνουν: Σελ. 37: Διερεύνηση 2 Σελ. 38: Νέες έννοιες Σελ. 39: Παράδειγμα 1 Σελ. 40: Δραστηριότητα 1	1		0	1
	Δραστηριότητες Ενότητας	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-9 και 12-13				
	Δραστηριότητες Εμπλουτισμού	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-13				
	Διδακτικές Περιόδους	Συνολικός αριθμός Δ.Π. υλικού ενότητας	7	Συνολικός αριθμός Δ.Π. επιπρόσθετου υλικού	0	7
Ενότητα 7	Έννοια λόγου (Μαθήματα 1 και 2)	Να μην γίνουν τα Μαθήματα 1-2 (σελ. 60-67).	0		0	0
	Ίσοι λόγοι (Μαθήματα 3 και 4)	Να μην γίνουν τα Μαθήματα 3-4 (σελ. 68-73).	0		0	0

	Έννοια ποσοστού ως λόγος, απλές μετατροπές (Μαθήματα 5-7)	Να μην γίνουν τα Μαθήματα 5-7 (σελ. 74-79).	0		0	0
	Κλάσματα, δεκαδικοί, ποσοστά (Μαθήματα 8 και 9)	Να μην γίνουν τα Μαθήματα 8-9 (σελ. 80-84).	0		0	0
	Εκτίμηση και υπολογισμός αθροίσματος και διαφοράς δεκαδικών αριθμών (Μαθήματα 10-13)		4	Πριν από τα Μαθήματα 10-13, να γίνουν από το επιπρόσθετο υλικό τα μαθήματα «Δεκαδικοί αριθμοί - Επανάληψη» (σελ.5-10).	2	6
	Δραστηριότητες Ενότητας	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 14-18.				
	Δραστηριότητες Εμπλουτισμού	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 16-21.				
	Διδακτικές Περίοδοι	Συνολικός αριθμός Δ.Π. υλικού ενότητας	4	Συνολικός αριθμός Δ.Π. επιπρόσθετου υλικού	2	6
Ενότητα 8	Πολλαπλασιασμός ακέραιου αριθμού επί κλάσμα (Μαθήματα 1-3)		3		0	3
	Πολλαπλασιασμός κλασμάτων (Μαθήματα 4-6)		3		0	3
	Πολλαπλασιασμός ακέραιου επί μικτό αριθμός και πολλαπλασιασμός μικτών αριθμών (Μαθήματα 7-9)		3		0	3
	Διαίρεση ακέραιου αριθμού διά κλάσμα και κλάσματος διά ακέραιο αριθμό (Μαθήματα 10-13)		4		0	4
	Διαίρεση κλασμάτων (Μαθήματα 14-16)		3		0	3

	Επανάληψη – αξιολόγηση		5		0	5
	Δραστηριότητες Ενότητας	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-23.				
	Δραστηριότητες Εμπλουτισμού	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-20.				
	Διδακτικές Περιόδους	Συνολικός αριθμός Δ.Π. υλικού ενότητας	21	Συνολικός αριθμός Δ.Π. επιπρόσθετου υλικού	0	21
Ενότητα 9	Πολλαπλασιασμός και διαίρεση δεκαδικών αριθμών με πολλαπλάσια του 10 (Μαθήματα 1-3)		3		0	3
	Πολλαπλασιασμός δεκαδικών αριθμών (Μαθήματα 4-7)		4		0	4
	Διαίρεση δεκαδικού αριθμού με ακέραιο αριθμό (Μαθήματα 8-11)		4		0	4
	Διαίρεση δεκαδικών αριθμών (Μαθήματα 12-14)		3		0	3
	Επανάληψη – Αξιολόγηση		4		0	4
	Δραστηριότητες Ενότητας	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-17.				
	Δραστηριότητες Εμπλουτισμού	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1- 12.				
	Διδακτικές Περιόδους	Συνολικός αριθμός Δ.Π. υλικού ενότητας	18	Συνολικός αριθμός Δ.Π. επιπρόσθετου υλικού	0	18
Ενότητα 10	Αλγεβρικές παραστάσεις (Μαθήματα 1-3)		3		0	3
	Ιδιότητες ισότητων (Μαθήματα 4-5)		2		0	2

	Επίλυση Εξίσωσης (Μαθήματα 6-7)		2		0	2
	Αναπαράσταση σχέσης μεταξύ μεταβλητών – Λεκτικά, με πίνακα, με εξίσωση, με γραφική παράσταση (Μαθήματα 8-10)		3		0	3
	Μοτίβα – Γενικός κανόνας μοτίβων (Μαθήματα 11-12)		2		0	2
	Προβλήματα διαδικασίας		0	Να γίνουν από το επιπρόσθετο υλικό τα μαθήματα «Επίλυση προβλημάτων διαδικασίας» (σελ. 11- 13)	1	1
	Διδακτικές Περιόδους	Συνολικός αριθμός Δ.Π. υλικού ενότητας	12	Συνολικός αριθμός Δ.Π. επιπρόσθετου υλικού	1	13
Ενότητα 11	Στρατηγικές επίλυσης προβλημάτων αναλογίας (Μαθήματα 1-3)	Να μην γίνουν τα Μαθήματα 1-3 (σελ. 10-21).	0		0	0
	Επίλυση προβλημάτων με ποσοστά (Μαθήματα 4-6)	Να μην γίνουν τα Μαθήματα 4-6 (σελ. 22-28).	0		0	0
	Επίλυση προβλημάτων με ποσοστά - Ποσοστό αλλαγής (Μαθήματα 7-9)	Να μην γίνουν τα Μαθήματα 7-9 (σελ. 29-36).	0		0	0
	Ευθέως ανάλογα ποσά (Μαθήματα 10-11)	Να μην γίνουν τα Μαθήματα 10-11 (σελ. 37-42).	0		0	0
	Πιθανότητες (Μαθήματα 12-13)	Να μην γίνουν τα Μαθήματα 12-13 (σελ. 43-50).	0		0	0
	Έννοια λόγου			Να γίνουν από το επιπρόσθετο υλικό τα μαθήματα «Έννοια λόγου» (σελ. 14 - 19).	2	2
	Ίσοι λόγοι			Να γίνουν από το επιπρόσθετο υλικό τα μαθήματα «Ίσοι λόγοι» (σελ. 20 - 28).	3	3

	Αναλογίες			Να γίνουν από το επιπρόσθετο υλικό τα μαθήματα «Ιδιότητες Αναλογιών» (σελ. 29 - 35) και τα μαθήματα «Ρυθμός μεταβολής» (σελ. 36 – 39).	3	3
	Έννοια ποσοστού ως λόγος – απλές μετατροπές			Να γίνουν από το επιπρόσθετο υλικό τα μαθήματα «Έννοια ποσοστού» (σελ. 40 - 47).	2	2
	Επίλυση προβλήματος με ποσοστά (1)			Να γίνουν από το επιπρόσθετο υλικό τα μαθήματα «Επίλυση προβλημάτων με ποσοστά (1)» (σελ. 48 - 54).	3	3
	Επίλυση προβλήματος με ποσοστά (2)			Να γίνουν από το επιπρόσθετο υλικό τα μαθήματα «Επίλυση προβλημάτων με ποσοστά (2)» (σελ. 55 - 64).	3	3
	Επανάληψη – Αξιολόγηση		4		0	4
	Δραστηριότητες Ενότητας	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-13 από τις Δραστηριότητες Ενότητας της Ενότητας 7 και οι Δραστηριότητες 1-9 από τις Δραστηριότητες Ενότητας της Ενότητας 11.				
	Δραστηριότητες Εμπλουτισμού	Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-15 από τις Δραστηριότητες Εμπλουτισμού της Ενότητας 7 και οι Δραστηριότητες 1-16 από τις Δραστηριότητες Εμπλουτισμού της Ενότητας 11.				
	Διδακτικές Περιόδους	Συνολικός αριθμός Δ.Π. υλικού ενότητας	4	Συνολικός αριθμός Δ.Π. επιπρόσθετου υλικού	16	20

Ενότητα 12	Στοιχεία κύκλου (Μαθήματα 1-2)		2		0	2
	Μήκος κύκλου (Μαθήματα 3-4)		2		0	2
	Περίμετρος και Εμβαδόν σχημάτων (Μαθήματα 5-8)		4		0	4
	Συμμετρία (Μαθήματα 9-10)	<i>Να μην γίνουν τα Μαθήματα 9-10 (σελ. 94-97).</i>	0		0	0
	Μεταφορά και περιστροφή (Μαθήματα 11-12)	<i>Να μην γίνουν τα Μαθήματα 11-12 (σελ. 98-106).</i>	0		0	0
	Αναπτύγματα (Μαθήματα 13-14)		2		0	2
	Όγκος ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου (Μαθήματα 15-17)	<i>Να μην γίνουν τα Μαθήματα 15-17 (σελ. 116-121).</i>	0		0	0
	Δραστηριότητες Ενότητας	<i>Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-9 και 15-17.</i>				
	Δραστηριότητες Εμπλουτισμού	<i>Μπορούν να αξιοποιηθούν οι Δραστηριότητες 1-13 και 16-17.</i>				
	Διδακτικές Περιόδοι	Συνολικός αριθμός Δ.Π. υλικού ενότητας	10	Συνολικός αριθμός Δ.Π. επιπρόσθετου υλικού	0	10

Συνολικός αριθμός διδακτικών περιόδων: 165