

Έκθεση προγραμματισμού δράσεων & ενεργειών

Μαθηματικά της Α΄-Β΄ ΓΕ.Λ.

Κατόπιν συμφωνίας των συναδέλφων Μαθηματικών που διδάσκουν Άλγεβρα και Γεωμετρία στις Α΄ & Β΄ τάξεις τουαποφασίστηκε στην αρχή της χρονιάς ο χρονοπρογραμματισμός των δράσεων και των ενεργειών για τη ομαλότερη διδασκαλία των αντικειμένων.

Καταρχάς συμφωνήθηκε οι μηνιαίες συναντήσεις εργασίας να λαμβάνουν χώρα την τελευταία Δευτέρα κάθε μήνα σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα. Κάθε εκπαιδευτικός θα εισηγείται και ένα θέμα το οποίο θεωρεί σημαντικότερο. Οι ημέρες και τα θέματα παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα

Προγραμματισμός συναντήσεων εργασίας Μαθηματικών σχολικού έτους 2022-23				
Συνάντηση	Ημερομηνία	Εισηγητής	Θέμα	Παρατηρήσεις
1η	26/9/2022	Μαθηματικός 1	Χρήση και λειτουργίες διαδραστικού πίνακα Tracebord	Συζήτηση για τον χρονοπρογραμματισμό της ύλης
2η	31/10/2022	Μαθηματικός 2	Παρουσίαση μικροδιδασκαλίας με τη βοήθεια των Νεων Τεχνολογιών	Συντονισμός ύλης
3η	28/11/2022	Μαθηματικός 3	Παρουσίαση μικροδιδασκαλίας με τη βοήθεια των Νεων Τεχνολογιών	Συντονισμός ύλης
4η	19/12/2022	Μαθηματικός 4	Παρουσίαση μικροδιδασκαλίας με τη βοήθεια των Νεων Τεχνολογιών	Συντονισμός ύλης
5η	30/1/2023	Μαθηματικός 1	Χρήση και λειτουργίες διαδραστικού projector Epson	Συντονισμός ύλης
6η	27/2/2023	Μαθηματικός 2	Παρουσίαση μικροδιδασκαλίας με τη βοήθεια των Νεων Τεχνολογιών	Συντονισμός ύλης
7η	27/3/2023	Μαθηματικός 3	Παρουσίαση μικροδιδασκαλίας με τη βοήθεια των Νεων Τεχνολογιών	Συντονισμός ύλης
8η	24/4/2023	Μαθηματικός 4	Παρουσίαση μικροδιδασκαλίας με τη βοήθεια των Νεων Τεχνολογιών	Συντονισμός ύλης Προγραμματισμός επαναληπτικών μαθημάτων

Επίσης θα προσπαθήσουμε εάν είναι εφικτό να καλέσουμε τον Σύμβουλο Εκπαίδευσης της ειδικότητας των Μαθηματικών για να πραγματοποιήσουμε τρεις δειγματικές διδασκαλίες. Εάν αυτό δεν καταστεί δυνατό οι διδασκαλίες μπορούν να γίνουν από εκπαιδευτικό της ευρύτερης περιοχής της Μαγνησίας κατόπιν πρόσκλησης μας.

Σχετικά με τον ετήσιο προγραμματισμό της Άλγεβρας και της Γεωμετρίας συμφωνήθηκε να γίνει προσπάθεια τήρησης των διδακτικών ωρών που προτείνει το Ι.Ε.Π. (πράξη 48/8-9-2022) στις οδηγίες διδασκαλίας του για την Άλγεβρα και για την Γεωμετρία ώστε να απομείνουν ώρες για επανάληψη τις τελευταίες ημέρες του σχολικού έτους

Συνοπτικός ετήσιος προγραμματισμός Μαθηματικών				
Τάξη	Α' τετράμηνο	Ώρες	Β' τετράμηνο	Ώρες
Α'	Άλγεβρα	42	Άλγεβρα	32
	Γεωμετρία	26	Γεωμετρία	29
Β'	Άλγεβρα	35	Άλγεβρα	41
	Γεωμετρία	19	Γεωμετρία	25
	Προσανατολισμός	33	Προσανατολισμός	24

Όσον αφορά τον εβδομαδιαίο αλλά και τον τετραμηνιαίο προγραμματισμό της διδασκαλίας των δύο μαθημάτων θα επιχειρήσουμε να ακολουθήσουμε τον παρακάτω χρονοπρογραμματισμό τόσο για την Άλγεβρα όσο και για την Γεωμετρία

Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΑΛΓΕΒΡΑ

Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός Α΄ τετράμηνου στην Αλγεβρα (12-9-2022 έως 20-1-2023)

Τάξη	Παράγραφος	Ώρες (ΙΕΠ)	Οκτώβριος					Νοέμβριος					Δεκέμβριος					Ιανουάριος			Ώρες που έγιναν	Παρατηρήσεις					
			Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες									
			4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η			2η	3η			
Α΄	Ε2	2		3																							
	§2.1	6			3	3																					
	§2.2	6					3	3																			
	§2.3	6						3		3																	
	§2.4	3									3																
	§3.1	5										3	3														
	§3.2	2												3													
	§3.3	7													3	3											
	§4.1	5															3	3									
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	42																										

Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός Β΄ τετράμηνου στην Αλγεβρα (12-9-2022 έως 20-1-2023)

Τάξη	Παράγραφος	Ώρες (ΙΕΠ)	Ιανουάριος					Φεβρουάριος					Μάρτιος					Απρίλιος					Μαΐος			Ώρες που έγιναν	Παρατηρήσεις	
			Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες										
			4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η						
Α΄	§4.2	5		3	1	3																						
	§5.1	2					3																					
	§5.2	4						3	3																			
	§5.3	4								3	3																	
	§6.1	7											3	3														
	§6.2														3													
	§6.3	4																						3				
	Επανάληψη	6																							3	3	3	
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	32																											

Α' ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός Α' τετράμηνου στην Γεωμετρία (12-9-2022 έως 20-1-2023)																							
Τάξη	Παράγραφος	Ώρες (ΙΕΠ)	Οκτώβριος					Νοέμβριος					Δεκέμβριος					Ιανουάριος			Ώρες που έγιναν	Παρατηρήσεις	
			Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες					
			4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η			2η
Α'	Εισαγωγή	1	1																				
	§2.16	2			2																		
	§3.1	3				2	2																
	§3.2	3																					
	§3.3	3																					
	§3.4	3						2		2													
	§3.5	3																					
	§3.6	3									2	2											
	§3.7	1												2									
	§3.10	3													2	2							
	§3.12	3																					
	§3.14	3																			2		
	§3.16	3																				2	
	§3.17	2																				2	
	§3.18	2																					2
	§4.1	5																					
§4.2																							
§4.4																						2	
§4.5																							
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	26																						

Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός Β' τετράμηνου στην Γεωμετρία (12-9-2022 έως 20-1-2023)																								
Τάξη	Παράγραφος	Ώρες (ΙΕΠ)	Ιανουάριος		Φεβρουάριος					Μάρτιος					Απρίλιος					Μαΐος			Ώρες που έγιναν	Παρατηρήσεις
			Εβδομάδες		Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες				
			4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η		
Α'	§4.1	3																						
	§4.2		2	2																				
	§4.4																							
	§4.5																							
	§4.6	3			2																			
	§4.8	3				2																		
	Ιστορικό σημείωμα	1				2																		
	§5.1	4					2	2																
	§5.2																							
	§5.3	5																						
	§5.4								2	2	2													
	§5.5																							
	§5.6	6																						
	§5.7											2			2									
	§5.8																							
	§5.9	4																						
§5.10																					2			
§5.11	4																							
Επανάληψη	6																					2	2	
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	29																							

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ ΑΛΓΕΒΡΑ

Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός Α' τετράμηνου στην Άλγεβρα (12-9-2022 έως 20-1-2023)																								
Τάξη	Παράγραφος	Ώρες (ΙΕΠ)	Σεπτέμβριος		Οκτώβριος					Νοέμβριος					Δεκέμβριος					Ιανουάριος			Ώρες που έγιναν	Παρατηρήσεις
			Εβδομάδες		Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες				
			4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η		
Β'	§1.1	2	2																					
	§2.1	7			4	3																		
	§2.2																							
	§3.1	6					3	3																
	§3.2	3								3														
	§3.3	3									3													
	§3.4	5										3	3											
	§3.5	5												3	3									
	§4.1	4																			3			
§4.2	4																				3			
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	35																				3	3		

Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός Β' τετράμηνου στην Άλγεβρα (12-9-2022 έως 20-1-2023)																								
Τάξη	Παράγραφος	Ώρες (ΙΕΠ)	Ιανουάριος		Φεβρουάριος					Μάρτιος					Απρίλιος					Μαΐιος			Ώρες που έγιναν	Παρατηρήσεις
			Εβδομάδες		Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες				
			4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η		
Β'	§4.3	8	3		3	3																		
	§4.4	5					3	3																
	§5.1	6								3	3													
	§5.2	6										3	3											
	§5.3	6												3										
	Επανάληψη	6													3					3	3	3		
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	37																							

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός Α' τετράμηνου στην Γεωμετρία (12-9-2022 έως 20-1-2023)																																									
Τάξη	Παράγραφος	Ώρες (ΙΕΠ)	Σεπτέμβριος		Οκτώβριος					Νοέμβριος					Δεκέμβριος					Ιανουάριος			Ώρες που έγιναν	Παρατηρήσεις																	
			Εβδομάδες		Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες																					
			4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η																			
Β'	Επανάληψεις	2	2																																						
	§7.1																																								
	§7.2	1			2																																				
	§7.3																																								
	§7.4																																								
	§7.5	2				2																																			
	§7.6																																								
	§7.7	2					2																																		
	§8.1	4						2			2																														
	§8.2																																								
	§9.1																																								
	§9.2	5										2	2	2																											
	§9.3																																								
	§9.4	3																																							
Επανάληψεις	8																																								
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	19																																								

Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός Β' τετράμηνου στην Γεωμετρία (12-9-2022 έως 20-1-2023)																																										
Τάξη	Παράγραφος	Ώρες (ΙΕΠ)	Ιανουάριος		Φεβρουάριος					Μάρτιος					Απρίλιος					Μαΐος			Ώρες που έγιναν	Παρατηρήσεις																		
			Εβδομάδες		Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες																						
			4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η																				
Β'	§10.1																																									
	§10.2	5	2		2	2																																				
	§10.3																																									
	§10.4	2					2																																			
	§10.5	3						2			2																															
	§11.1	2										2																														
	§11.2																																									
	§11.4																																									
	§11.5	7																																								
	§11.6												2	2																												
	§11.7																																									
	Επανάληψη	6																																								
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	25																																									

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός Α' τετράμηνο στα Μαθηματικά Θετικών Σπουδών (12-9-2022 έως 20-1-2023)																									
Τάξη	Παράγραφος	Ώρες (ΙΕΠ)	Σεπτέμβριος		Οκτώβριος					Νοεμβριος					Δεκεμβριος			Ιανουάριος			Ώρες που έγιναν	Παρατηρήσεις			
			Εβδομάδες		Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες			Εβδομάδες							
			4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η			2η	3η	
Β'	§1.1	2	2																						
	§1.2	4			3	1																			
	§1.3	4				2	2																		
	§1.4	6					1	3																	
	§1.5	3								2															
	§2.1	6								1	3	3													
	§2.2	8											3		3	3									
	§2.3	6															3								
	Επανάληψεις																					3	3		
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	39																								

Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός Β' τετράμηνο στα Μαθηματικά Θετικών Σπουδών (12-9-2022 έως 20-1-2023)																										
Τάξη	Παράγραφος	Ώρες (ΙΕΠ)	Ιανουάριος		Φεβρουάριος					Μάρτιος					Απριλιος			Μαϊος			Ώρες που έγιναν	Παρατηρήσεις				
			Εβδομάδες		Εβδομάδες					Εβδομάδες					Εβδομάδες			Εβδομάδες								
			4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η	2η	3η	4η	5η	1η			2η	3η		
Β'	§3.1	10		3		3	3	1																		
	§3.2	6						2	1																	
	§3.3	4							2		3															
	§3.4	4									3	3														
	§3.5	4										3		3												
	Επανάληψη	12																				3	3	3	3	
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	30																									

Ο Ενδοσχολικός Συντονιστής

Ο/Η Διευθυντ/ης-ρια

Μαθηματικός 1

Οι Εκπαιδευτικοί

Μαθηματικός 2

Μαθηματικός 3

Μαθηματικός 4