

## 24ο Συνέδριο

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

24ο, 2-4/11/2007, Κοζάνη, Η Μαθηματική Παιδεία σήμερα Θεωρία και Πράξη

A/A	Όνοματεπώνυμο	Σειρά Συγγρ.	Εισηγήσεις	Θεματικές	Συνέδριο, Σελ.
1	<b>Παπασταυρίδης Σταύρος</b>		Πρόλογος, Υπεύθυνος Σύνταξης των Πρακτικών	Πρόλογος	24ο Σ., σ. 5
	<b>Περιεχόμενα</b>			<b>Περιεχόμενα</b>	<b>24ο Σ., σ. 8</b>
2	Αλεξανδρής Νικόλαος		Χαιρετισμός	Χαιρετισμός, Πρόεδρος ΕΜΕ	24ο Σ., σ. 13
3	Εξαρχάκος Θεόδωρος		Χαιρετισμός	Χαιρετισμός Κ.Ο.Ε.	24ο Σ., σ. 15
4	Παπασταυρίδης Σταύρος		Χαιρετισμός	Χαιρετισμός, Πρόεδρος Ε.Ε.	24ο Σ., σ. 19
5	Αμαραντίδης Σάββας		Χαιρετισμός	Χαιρετισμός, Πρόεδρος Παρ. Κοζάνης	24ο Σ., σ. 21
<b>ΚΕΙΜΕΝΑ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ ΟΜΙΛΗΤΩΝ</b>					
6	Λιγομενίδης Α. Πάνος		Τα Μαθηματικά και Πληροφορία. Το Όραμα της Δυνητικής Γνώσης	<b>0</b> Χωρίς Ομιλία (Δεν Καταμετρήθηκαν Κλειδιά)	24ο Σ., σ. 23
				Θεωρία της Πληροφορίας [±]	24ο Σ., σ. 23
				Πληροφορία: Θεωρία [Βλ. Θεωρία της Πληροφορίας]	24ο Σ., σ. 23
7	Αντωνίου Ιωάννης		Τα Μαθηματικά του Χρόνου	<b>0</b> Χωρίς Ομιλία (Δεν Καταμετρήθηκαν Κλειδιά)	24ο Σ., σ. 24
				Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	24ο Σ., σ. 24
8	Κολέζα Ευγενία		Προγράμματα Σπουδών για τα Μαθηματικά: Το... Μετέωρο Βήμα της Μεταρρύθμισης	<b>4</b> Μεταρρύθμιση	24ο Σ., σ. 26
				Α.Π.	24ο Σ., σ. 26
				Μεταρρύθμιση: Κριτική	24ο Σ., σ. 26
				Α, Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 26
9	Νακάσης Τάσος		Τα Μαθηματικά της Καθημερινής Ζωής τα Μαθηματικά σαν Τέχνη	<b>0</b> Χωρίς Ομιλία (Δεν Καταμετρήθηκαν Κλειδιά)	24ο Σ., σ. 50
				Τέχνη και Μαθηματικά [±]	24ο Σ., σ. 50
				Μαθηματικά και Τέχνη [Βλ. Τέχνη και Μαθηματικά]	24ο Σ., σ. 50
				Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	24ο Σ., σ. 50
10	<b>Τζούμας Μιχαήλ, Χατζηδήμης</b>	§ 2/1	Η Ευκλείδεια Γεωμετρία ως Εργαλείο της Αριθμητικής Ανάλυσης σε Εφαρμογές των Μαθηματικών	<b>0</b> Χωρίς Ομιλία (Δεν Καταμετρήθηκαν Κλειδιά)	24ο Σ., σ. 53
	<b>Χατζηδήμης Απόστολος</b>	§ 2/2	Η Ευκλείδεια Γεωμετρία ως Εργαλείο της Αριθμητικής Ανάλυσης σε Εφαρμογές των Μαθηματικών	Γεωμετρία	24ο Σ., σ. 53
				Αριθμητική Ανάλυση	24ο Σ., σ. 53
				Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	24ο Σ., σ. 53

A/A	Όνοματεπώνυμο	Σειρά Συγγρ.	Εισηγήσεις	Θεματικές	Συνέδριο, Σελ.
<b>ΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΥ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ:</b>					
<b>Τα Νέα Σχολικά Βιβλία</b>					
11	Καλαβάσης Φραγκίσκος		Τα Νέα Σχολικά Βιβλία	2 Σχολικά Βιβλία Α, Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 55 24ο Σ., σ. 55
12	Κολέζα Ευγενία		Τα Νέα Σχολικά Βιβλία	2 Σχολικά Βιβλία Α, Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 60 24ο Σ., σ. 60
13	Μαρίνης Στέλιος		Τα Νέα Βιβλία Μαθηματικών και οι Τάξεις της Μαθηματικής Εκπαίδευσης στην Ελλάδα και τον Κόσμο	2 Σχολικά Βιβλία Α, Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 65 24ο Σ., σ. 65
14	Φερεντίνος Σπύρος		Νέα Βιβλία Μαθηματικών του Γυμνασίου	3 Σχολικά Βιβλία Γυμνάσιο Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 68 24ο Σ., σ. 68 24ο Σ., σ. 68
15	Χρυσοβέργης Μιχαήλ		Τα Νέα Βιβλία των Μαθηματικών	2 Σχολικά Βιβλία Α, Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 75 24ο Σ., σ. 75
<b>ΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΥ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ:</b>					
<b>Διαδικασία πρόσβασης στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση</b>					
16	Παπασταυρίδης Σταύρος		Διαδικασία Πρόσβασης στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση: Ορισμένες Εισαγωγικές Παρατηρήσεις	2 Πανελλαδικές Εξετάσεις [±] Εξετάσεις Πανελλαδικές [Βλ. Πανελλαδικές Εξετάσεις] Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 80 24ο Σ., σ. 80 24ο Σ., σ. 80
17	Καρκούλιας Γιώργος		Διαδικασία Πρόσβασης στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση	2 Πανελλαδικές Εξετάσεις [±] Εξετάσεις Πανελλαδικές [Βλ. Πανελλαδικές Εξετάσεις] Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 87 24ο Σ., σ. 87 24ο Σ., σ. 87
18	Χαραμής Παύλος		Η Πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση: Όψεις Άδηλων	2 Πανελλαδικές Εξετάσεις [±] Εξετάσεις Πανελλαδικές [Βλ. Πανελλαδικές Εξετάσεις] Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 100 24ο Σ., σ. 100 24ο Σ., σ. 100
<b>Εισηγήσεις Θεματολογίας</b>					
19	Βερούκιος Πέτρος		Τα Νέα Σχολικά Βιβλία των Μαθηματικών του Γυμνασίου: Θεωρία και Πράξη	3 Σχολικά Βιβλία Γυμνάσιο Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 103 24ο Σ., σ. 103 24ο Σ., σ. 103

A/A	Όνοματεπώνυμο	Σειρά Συγγρ.	Εισηγήσεις	Θεματικές	Συνέδριο, Σελ.
20	Δεληκανλής Παναγιώτης		Η Φοβερή Συμμετρία στην Α' Τάξη Γυμνάσιου: Πλάθοντας παιδαγωγικές ταυτότητες	5 Συμμετρία Γεωμετρία Συμμετρία: Γεωμετρία [±] Γεωμετρία: Συμμετρία [Βλ. Συμμετρία: Γεωμετρία] Α' Τάξη Γυμν. Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 114 24ο Σ., σ. 114 24ο Σ., σ. 114 24ο Σ., σ. 114 24ο Σ., σ. 114 24ο Σ., σ. 114
21	Δούβλη Γεωργία		Συνεργατική Μάθηση και Μαθηματική Εκπαίδευση Παιδιών Γλωσσικών Μειονοτήτων	5 Συνεργατική Μάθηση [±] Μάθηση Συνεργατική [Βλ. Συνεργατική Μάθηση] Γλώσσα Διαπολιτισμική Εκπαίδευση Διαπολιτισμική: Μαθηματική Εκπαίδευση [±] Μαθηματική Εκπαίδευση: Διαπολιτισμική [Βλ. Διαπολιτισμική: Μαθηματική Εκπαίδευση] Α/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 124 24ο Σ., σ. 124 24ο Σ., σ. 124 24ο Σ., σ. 124 24ο Σ., σ. 124 24ο Σ., σ. 124
22	Καρκαντζάκος Παναγιώτης		Όταν η Αντίστροφη Συνάρτηση δεν είναι απλή	2 Συνάρτηση -Συναρτήσεις: Αντίστροφη Συνάρτηση [±] Αντίστροφη Συνάρτηση: Συνάρτηση -Συναρτήσεις [Βλ. Συνάρτηση -Συναρτήσεις: Αντίστροφη Συνάρτηση] Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 135 24ο Σ., σ. 135 24ο Σ., σ. 135
23	Κωνσταντόπουλος Ηλίας		Η Διδακτική Αξία των Ασκήσεων «Σωστού - Λάθους» (Με παραδείγματα από τα Μαθηματικά της Γ' Λυκείου)	5 Διδακτικό Υλικό: Ασκήσεις [Πρόβλημα] [±] Ασκήσεις [Πρόβλημα]: Διδακτικό Υλικό [Βλ. Διδακτικό Υλικό: Ασκήσεις [Πρόβλημα]] Διδασκαλία: Ασκήσεις [Πρόβλημα] [±] Ασκήσεις [Πρόβλημα]: Διδασκαλία [Βλ. Διδασκαλία: Ασκήσεις [Πρόβλημα]] Ασκήσεις [Πρόβλημα]: Σωστό - Λάθος [±] Σωστό - Λάθος: Ασκήσεις [Πρόβλημα] [Βλ. Ασκήσεις [Πρόβλημα]: Σωστό - Λάθος] Γ' Τάξη Λ. Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 141 24ο Σ., σ. 141 24ο Σ., σ. 141 24ο Σ., σ. 141 24ο Σ., σ. 141 24ο Σ., σ. 141 24ο Σ., σ. 141
24	Μαρίνης Στέλιος		Τα Νέα Βιβλία Μαθηματικών του Δημοτικού Σχολείου: Διδακτική Μέθοδος, Πράξη και Συνέπειες	3 Σχολικά Βιβλία Διδασκαλία: Μέθοδοι Διδασκαλίας [±] Μέθοδοι Διδασκαλίας: Διδασκαλία [Βλ. Διδασκαλία: Μέθοδοι Διδασκαλίας] Α/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 151 24ο Σ., σ. 151 24ο Σ., σ. 151 24ο Σ., σ. 151

A/A	Όνοματεπώνυμο	Σειρά Συγγρ.	Εισηγήσεις	Θεματικές	Συνέδριο, Σελ.
25	Μεταξάς Νίκος, Καραγιαννίδη	§ 2/1	Μια Διδακτική Πρόταση στα Θεμελιώδη Θεωρήματα του Ολοκληρωτικού Λογισμού	5 Ανάλυση	24ο Σ., σ. 161
	Καραγιαννίδου Αγγελική	§ 2/2	Μια Διδακτική Πρόταση στα Θεμελιώδη Θεωρήματα του Ολοκληρωτικού Λογισμού	Θεμελιώδες Θεώρημα του Ολοκληρωτικού Λογισμού (Θ.Ο.Λ. ή Θ.Θ.Ο.Λ.)	24ο Σ., σ. 161
				Θεώρημα Μέσης Τιμής του Διαφορικού Λογισμού [Θ.Μ.Τ.]	24ο Σ., σ. 161
				Διδασκαλία: Θ.Θ.Ο.Λ. [±]	24ο Σ., σ. 161
				Θ.Θ.Ο.Λ.: Διδασκαλία [Βλ. Διδασκαλία: Θ.Θ.Ο.Λ.]	24ο Σ., σ. 161
				Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 161
26	Ορφανός Σταύρος		Μια Πρόταση για την Αναβάθμιση του Βιβλίου του Καθηγητή σε Επιμορφωτικό Εργαλείο Αντιμετώπισης Λαθών	5 Σχολικά Βιβλία	24ο Σ., σ. 172
				Σχολικά Βιβλία: Βιβλίο του Καθηγητή [±]	24ο Σ., σ. 172
				Βιβλίο του Καθηγητή: Σχολικά Βιβλία [Βλ. Σχολικά Βιβλία: Βιβλίο του Καθηγητή]	24ο Σ., σ. 172
				Επιμόρφωση	24ο Σ., σ. 172
				Διδακτική: Λάθη Μαθητών [±]	24ο Σ., σ. 172
				Λάθη Μαθητών: Διδακτική [Βλ. Διδακτική: Λάθη Μαθητών]	24ο Σ., σ. 172
				Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 172
27	Πάλλα Μαρίνα		Η Μαθηματική Επαγωγή στο Λύκειο	4 Τέλεια Επαγωγή [±]	24ο Σ., σ. 182
				Επαγωγή Τέλεια [Βλ. Τέλεια Επαγωγή]	24ο Σ., σ. 182
				Μαθηματική Επαγωγή [±]	24ο Σ., σ. 182
				Επαγωγή Μαθηματική [Βλ. Μαθηματική Επαγωγή]	24ο Σ., σ. 182
				Λύκειο	24ο Σ., σ. 182
				Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 182
28	Πινάτσης Παναγιώτης		Σχολικά Εγχειρίδια και Πλαίσια Εφαρμογής Ρεαλιστικών Μαθηματικών	4 Σχολικά Βιβλία	24ο Σ., σ. 195
				Ρεαλιστικά Μαθηματικά [±]	24ο Σ., σ. 195
				Μαθηματικά Ρεαλιστικά [Βλ. Ρεαλιστικά Μαθηματικά]	24ο Σ., σ. 195
				Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	24ο Σ., σ. 195
				Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 195
29	Πρίντζης Γιάννης		Επισημάνσεις στα Νέα Βιβλία Μαθηματικών του Γυμνασίου	4 Σχολικά Βιβλία	24ο Σ., σ. 208
				Σχολικά Βιβλία: Κριτική	24ο Σ., σ. 208
				Γυμνάσιο	24ο Σ., σ. 208
				Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 208
30	Φερεντίνος Σπύρος, Καλλιγιάννη	§ 4/1	Βασικές Διαφορές Μεταξύ του Προηγούμενου και του Νέου Βιβλίου Μαθηματικών της Α΄ Γυμνασίου	4 Σχολικά Βιβλία	24ο Σ., σ. 218
	Καλλιγιάς Χάρης	§ 4/2	Βασικές Διαφορές Μεταξύ του Προηγούμενου και του Νέου Βιβλίου Μαθηματικών της Α΄ Γυμνασίου	Σχολικά Βιβλία: Κριτική Παλιό - Νέο	24ο Σ., σ. 218
	Σαμπάνη Σωτηρία	§ 4/3	Βασικές Διαφορές Μεταξύ του Προηγούμενου και του Νέου Βιβλίου Μαθηματικών της Α΄ Γυμνασίου	Α΄ Τάξη Γυμν.	24ο Σ., σ. 218
	Καρκούλιας Γεώργιος	§ 4/4	Βασικές Διαφορές Μεταξύ του Προηγούμενου και του Νέου Βιβλίου Μαθηματικών της Α΄ Γυμνασίου	Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 218

A/A	Όνοματεπώνυμο	Σειρά Συγγρ.	Εισηγήσεις	Θεματικές	Συνέδριο, Σελ.
31	Ψάλλα Άννα		Η Εφαρμογή της Αλλαγής των Σχολικών Βιβλίων	2 Σχολικά Βιβλία: Αλλαγή Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 232 24ο Σ., σ. 232
32	Αυγερινός Ευγένιος, Σκούφι Σκούφη Αλεξάνδρα	§ 2/1 § 2/2	Ρεαλιστική Μαθηματική Εκπαίδευση και Αξιολόγηση: Σύγχρονες Τάσεις Ρεαλιστική Μαθηματική Εκπαίδευση και Αξιολόγηση: Σύγχρονες Τάσεις	6 Σχολικά Βιβλία Ρεαλιστικά Μαθηματικά [±] Μαθηματικά Ρεαλιστικά [Βλ. Ρεαλιστικά Μαθηματικά] Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Αξιολόγηση Ρεαλιστικά Μαθηματικά: Αξιολόγηση [±] Αξιολόγηση: Ρεαλιστικά Μαθηματικά [Βλ. Ρεαλιστικά Μαθηματικά: Αξιολόγηση] Μαθηματικά Ρεαλιστικά: Αξιολόγηση [Βλ. Ρεαλιστικά Μαθηματικά: Αξιολόγηση] Μαθηματική Εκπαίδευση: Τάσεις	24ο Σ., σ. 239 24ο Σ., σ. 239 24ο Σ., σ. 239 24ο Σ., σ. 239 24ο Σ., σ. 239 24ο Σ., σ. 239 24ο Σ., σ. 239 24ο Σ., σ. 239
33	Αφράτης Γεώργιος		Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών και Γνώση	4 Αναλυτικό Πρόγραμμα [Α.Π.] Αναλυτικό Πρόγραμμα [Α.Π.]: Έννοια Γνώση -Γνωσιολογία (Φιλοσοφία) [±] Γνωσιολογία -Γνώση (Φιλοσοφία) [Βλ. Γνώση -Γνωσιολογία (Φιλοσοφία)] Α, Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 254 24ο Σ., σ. 254 24ο Σ., σ. 254 24ο Σ., σ. 254
34	Θεοχάρης Δημήτριος		«Ολύμπιοι - Τιτάνες»: Ένα Παιχνίδι σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή για τη Διδασκαλία των Ακέραιων Αριθμών	7 Παιχνίδι: «Ολύμπιοι - Τιτάνες» Η.Υ. Παιχνίδι: Η.Υ. [±] Η.Υ.: Παιχνίδι [Βλ. Παιχνίδι: Η.Υ.] Ακέραιος Αριθμός Αριθμός: Ακέραιος Αριθμός [±] Ακέραιος Αριθμός: Αριθμός [Βλ. Αριθμός: Ακέραιος Αριθμός] Διδασκαλία: Ακέραιος Αριθμός [±] Ακέραιος Αριθμός: Διδασκαλία [Βλ. Διδασκαλία: Ακέραιος Αριθμός] Α/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 267 24ο Σ., σ. 267 24ο Σ., σ. 267 24ο Σ., σ. 267 24ο Σ., σ. 267 24ο Σ., σ. 267 24ο Σ., σ. 267 24ο Σ., σ. 267 24ο Σ., σ. 267
35	Καλυκάκης Δημήτριος		Γεωμετρική Πιθανότητα	4 Πιθανότητες Πιθανότητες: Έννοια Γεωμετρία: Πιθανότητες [±] Πιθανότητες: Γεωμετρία [Βλ. Γεωμετρία: Πιθανότητες] Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 280 24ο Σ., σ. 280 24ο Σ., σ. 280 24ο Σ., σ. 280 24ο Σ., σ. 280

A/A	Όνοματεπώνυμο	Σειρά Συγγρ.	Εισηγήσεις	Θεματικές	Συνέδριο, Σελ.
36	Καρκάνης Βασίλης		Τα Συμπεράσματα Έρευνας για το Προφίλ των Απόφοιτων Λυκείου, που ως μαθητές της Γ' Λυκείου, πήραν μέρος στο Μαθηματικό Διαγωνισμό «Αρχιμήδης» τα έτη 2003, 2004, 2005, 2006	7 Έρευνα	24ο Σ., σ. 293
				Διαγωνισμοί ΕΜΕ	24ο Σ., σ. 293
				Διαγωνισμοί ΕΜΕ: Διαγ. ΕΜΟ «Αρχιμήδης» [±]	24ο Σ., σ. 293
				Διαγ. ΕΜΟ «Αρχιμήδης»: Διαγωνισμοί ΕΜΕ [Βλ. Διαγωνισμοί ΕΜΕ: Διαγ. ΕΜΟ «Αρχιμήδης»]	24ο Σ., σ. 293
				«Αρχιμήδης» Διαγ. ΕΜΟ: Διαγωνισμοί ΕΜΕ [Βλ. Διαγωνισμοί ΕΜΕ: Διαγ. ΕΜΟ «Αρχιμήδης»]	24ο Σ., σ. 293
				ΕΜΟ Διαγ. «Αρχιμήδης»: Διαγωνισμοί ΕΜΕ [Βλ. Διαγωνισμοί ΕΜΕ: Διαγ. ΕΜΟ «Αρχιμήδης»]	24ο Σ., σ. 293
				Διαγωνισμοί ΕΜΕ: Προφίλ Μαθητών	24ο Σ., σ. 293
				Διαγωνισμοί ΕΜΕ: Προετοιμασία	24ο Σ., σ. 293
				Γ' Τάξη Λ.	24ο Σ., σ. 293
				Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 293
37	Κούβαρη Σταυρούλα, Λυμπεροπούλου Λέλα	§ 2/1 § 2/2	Η Πνευματικότητα της Ορθής Γωνίας Η Πνευματικότητα της Ορθής Γωνίας	4 Γεωμετρία Ορθή Γωνία: Γεωμετρία [±] Γεωμετρία: Ορθή Γωνία [Βλ. Ορθή Γωνία: Γεωμετρία] Τέχνη και Γεωμετρία [±] Γεωμετρία και Τέχνη [Βλ. Τέχνη και Γεωμετρία] Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	24ο Σ., σ. 306 24ο Σ., σ. 293 24ο Σ., σ. 293 24ο Σ., σ. 293 24ο Σ., σ. 293
38	Μπουραζάνας Κωνσταντίνος Ζαφείρας Παναγιώτης	§ 2/1 § 2/2	Ο Διαφορικός Λογισμός με τη Χρήση των Νέων Τεχνολογιών Ο Διαφορικός Λογισμός με τη Χρήση των Νέων Τεχνολογιών	6 Ανάλυση Διαφορικός Λογισμός Νέες Τεχνολογίες Η.Υ. Διαφορικός Λογισμός: Η.Υ. [±] Η.Υ.: Διαφορικός Λογισμός [Βλ. Διαφορικός Λογισμός: Η.Υ.] Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 317 24ο Σ., σ. 317 24ο Σ., σ. 317 24ο Σ., σ. 317 24ο Σ., σ. 317 24ο Σ., σ. 317 24ο Σ., σ. 317
39	Μπουραζάνας Κωνσταντίνος Μαρκέα Χριστίνα	§ 2/1 § 2/2	Διδάσκοντας τα Κλάσματα με τη Χρήση των Νέων Τεχνολογιών Διδάσκοντας τα Κλάσματα με τη Χρήση των Νέων Τεχνολογιών	5 Νέες Τεχνολογίες Η.Υ. Κλάσμα [Κλάσματα] Κλάσμα [Κλάσματα]: Η.Υ. [±] Η.Υ.: Κλάσμα [Κλάσματα] [Βλ. Κλάσμα [Κλάσματα]: Η.Υ.] Α, Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 329 24ο Σ., σ. 329 24ο Σ., σ. 329 24ο Σ., σ. 329 24ο Σ., σ. 329 24ο Σ., σ. 329
40	Παπαδόπουλος Κων/νος, Αβασεστόπουλος Ελευθέριος Μπίκος Μιχαήλ Πούλος Ανδρέας	§ 4/1 § 4/2 § 4/3 § 4/4	1 <sup>ο</sup> Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο Συμβολή στην ανάπτυξη της Μαθηματικής Παιδείας 1 <sup>ο</sup> Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο Συμβολή στην ανάπτυξη της Μαθηματικής Παιδείας 1 <sup>ο</sup> Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο Συμβολή στην ανάπτυξη της Μαθηματικής Παιδείας 1 <sup>ο</sup> Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο Συμβολή στην ανάπτυξη της Μαθηματικής Παιδείας	3 Μ.Κ.Σ.: Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο [±] Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο: Μ.Κ.Σ. [Βλ. Μ.Κ.Σ.: Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο] Μ.Κ.Σ.: Μαθηματική Εκπαίδευση [±] Μαθηματική Εκπαίδευση: Μ.Κ.Σ. [Βλ. Μ.Κ.Σ.: Μαθηματική Εκπαίδευση] Μαθηματική Εκπαίδευση	24ο Σ., σ. 340 24ο Σ., σ. 340 24ο Σ., σ. 340 24ο Σ., σ. 340 24ο Σ., σ. 340

A/A	Όνοματεπώνυμο	Σειρά Συγγρ.	Εισηγήσεις	Θεματικές	Συνέδριο, Σελ.
41	Πλατάρος Γιάννης		Η Διδασκαλία Μαθηματικών Εννοιών με Παραδείγματα και Αντιπαραδείγματα	4 Έννοιες Μαθηματικές Διδασκαλία: Έννοιες Μαθηματικές [±] Έννοιες Μαθηματικές : Διδασκαλία [Βλ. Διδασκαλία: Έννοιες Μαθηματικές] Διδασκαλία: Αντιπαραδείγματα Α, Β/Θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 356 24ο Σ., σ. 356 24ο Σ., σ. 356 24ο Σ., σ. 356
42	Πρίντζης Γιάννης, Ρίζος Γιά Ρίζος Γιάννης	§ 2/1 § 2/2	Η Κατανόηση της Έννοιας της Εξίσωσης Η Κατανόηση της Έννοιας της Εξίσωσης	3 Άλγεβρα Εξίσωση: Έννοια Β/Θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 366 24ο Σ., σ. 366 24ο Σ., σ. 366
43	Σαραφόπουλος Γιώργος		Κυρτότητα και Ακρότατα Συναρτήσεων	5 Ανάλυση Συνάρτηση -Συναρτήσεις Κυρτότητα: Συνάρτηση -Συναρτήσεις [±] Συνάρτηση -Συναρτήσεις: Κυρτότητα [Βλ. Κυρτότητα: Συνάρτηση -Συναρτήσεις] Ακρότατα: Συνάρτηση -Συναρτήσεις [±] Συνάρτηση -Συναρτήσεις: Ακρότατα [Βλ. Ακρότατα: Συνάρτηση -Συναρτήσεις] Β/Θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 381 24ο Σ., σ. 381 24ο Σ., σ. 381 24ο Σ., σ. 381 24ο Σ., σ. 381 24ο Σ., σ. 381
44	Τσικοπούλου Στάμη		Ο Ρόλος των Προτύπων (Μοτίβων) στη Διδασκαλία των Μαθηματικών	3 Μοτίβο Διδασκαλία: Μοτίβο [±] Μοτίβο: Διδασκαλία [Βλ. Διδασκαλία: Μοτίβο] Α/Θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 386 24ο Σ., σ. 386 24ο Σ., σ. 386 24ο Σ., σ. 386
45	Δόρτσιος Κωνσταντίνος, Αμ Αμαραντίδης Σάββας	§ 2/1 § 2/2	Η Κοσμολογία του Πλάτωνα μέσα από τον Τίμαιο Η Κοσμολογία του Πλάτωνα μέσα από τον Τίμαιο	6 Πλάτων Πλάτων: «Τίμαιος» Βιογραφία: Πλάτων Ιστορία των Μαθηματικών: Αρχαία Ελληνικά Μαθηματικά Αρχαία Ελληνικά Μαθηματικά: Πλάτων Κοσμολογία: Μαθηματικά [±] Μαθηματικά: Κοσμολογία [Βλ. Κοσμολογία: Μαθηματικά]	24ο Σ., σ. 402 24ο Σ., σ. 402 24ο Σ., σ. 402 24ο Σ., σ. 402 24ο Σ., σ. 402 24ο Σ., σ. 402
46	Κερασαρίδης Γιάννης		Το Άπειρο, στα Μαθηματικά και τη Φιλοσοφία	2 Άπειρο Φιλοσοφία των Μαθηματικών	24ο Σ., σ. 415 24ο Σ., σ. 415
47	Κουλούρης Ανδρέας		Ιστορική Εισαγωγή στην Επιστήμη του Χάους	3 Χάος Ιστορία των Μαθηματικών: Χάος Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	24ο Σ., σ. 427 24ο Σ., σ. 427 24ο Σ., σ. 427

A/A	Όνοματεπώνυμο	Σειρά Συγγρ.	Εισηγήσεις	Θεματικές	Συνέδριο, Σελ.
48	Νικολουδάκης Εμμανουήλ,	§ 2/1	Επιρροές των Μαθηματικών στις Τέχνες, τα Γράμματα, τις Επιστήμες και οι συνέπειές τους στη Μάθηση	6 Διαθεματικότητα: Μαθηματικά και Τέχνη	24ο Σ., σ. 443
	Χουστουλάκης Εμμανουήλ	§ 2/2	Επιρροές των Μαθηματικών στις Τέχνες, τα Γράμματα, τις Επιστήμες και οι συνέπειές τους στη Μάθηση	Διαθεματικότητα: Μαθηματικά και Γλωσσολογία	24ο Σ., σ. 443
				Διαθεματικότητα: Μαθηματικά και Επιστήμες	24ο Σ., σ. 443
				Διαθεματικότητα: Μαθηματικά και Διδασκαλία	24ο Σ., σ. 443
				Διαθεματικότητα: Μαθηματικά και Μάθηση	24ο Σ., σ. 443
				Μαθηματική Εκπαίδευση	24ο Σ., σ. 443
49	Πούλος Ανδρέας		Ξυλόγλυπτα με Μαθηματικό Περιεχόμενο στην Κοζάνη σε Αρχοντικό της Οθωμανικής Περιόδου	2 Τέχνη και Γεωμετρία	24ο Σ., σ. 454
				Ιστορία των Μαθηματικών: 17ος-18ος Αιώνας	24ο Σ., σ. 454
50	Σιάτρας Αναστάσιος, Κυρέζι	§ 2/1	Αξιοποίηση της Σύνδεσης των Μαθηματικών με την Παιδική Λογοτεχνία για την Εκπαίδευση παιδιών αποκλεισμένων ομάδων	5 Τέχνη και Μαθηματικά [±]	24ο Σ., σ. 466
	Κυρέζη Αθανασία	§ 2/2	Αξιοποίηση της Σύνδεσης των Μαθηματικών με την Παιδική Λογοτεχνία για την Εκπαίδευση παιδιών αποκλεισμένων ομάδων	Μαθηματικά και Τέχνη [Βλ. Τέχνη και Μαθηματικά]	24ο Σ., σ. 466
				Παιδική Λογοτεχνία [±]	24ο Σ., σ. 466
				Λογοτεχνία Παιδική [Βλ. Παιδική Λογοτεχνία]	24ο Σ., σ. 466
				Διαπολιτισμική Εκπαίδευση	24ο Σ., σ. 466
				Διαπολιτισμική: Μαθηματική Εκπαίδευση [±]	24ο Σ., σ. 466
				Μαθηματική Εκπαίδευση: Διαπολιτισμική [Βλ. Διαπολιτισμική: Μαθηματική Εκπαίδευση]	24ο Σ., σ. 466
				A, B/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 466
51	Τουμάσης Χαράλαμπος		Παραλίγο Κανονικά Πεντάγωνα: Ενα θέμα από την Ιστορία της Τέχνης	5 Γεωμετρία	24ο Σ., σ. 477
				Τέχνη και Γεωμετρία [±]	24ο Σ., σ. 477
				Γεωμετρία και Τέχνη [Βλ. Τέχνη και Γεωμετρία]	24ο Σ., σ. 477
				Πεντάγωνο	24ο Σ., σ. 477
				Κανονικό Πεντάγωνο	24ο Σ., σ. 477
				Ιστορία της Τέχνης [±]	24ο Σ., σ. 477
				Τέχνη: Ιστορία [Βλ. Ιστορία της Τέχνης]	24ο Σ., σ. 477
52	Χρονόπουλος Αναστάσιος		Γνώση - Εκπαίδευση – Τεχνολογία Υπάρχει Αλληλεπίδραση;	1 Γνώση -Τεχνολογία: Εκπαίδευση [±]	24ο Σ., σ. 490
				Τεχνολογία -Γνώση: Εκπαίδευση [Βλ. Γνώση -Τεχνολογία: Εκπαίδευση]	24ο Σ., σ. 490
				Εκπαίδευση: Γνώση -Τεχνολογία [Βλ. Γνώση -Τεχνολογία: Εκπαίδευση]	24ο Σ., σ. 490



A/A	Όνοματεπώνυμο	Σειρά Συγγρ.	Εισηγήσεις		Θεματικές	Συνέδριο, Σελ.
<b>Σύντομες Ανακοινώσεις</b>						
53	Αλεξάνδρου Σμαρώ		Μηχανισμοί Άμυνας, Ασυμείδητες Σκέψεις και Συναισθήματα των Μαθητών που συνδέονται με τη διαμόρφωση των Μαθηματικών Εννοιών	POSTER	4 Έννοιες Μαθηματικές	24ο Σ., σ. 501
					Στάσεις, Πεποιθήσεις και Απόψεις Μαθητών για τις Έννοιες Μαθηματικές	24ο Σ., σ. 501
					Έννοιες Μαθηματικές: Στάσεις, Πεποιθήσεις και Απόψεις Μαθητών	24ο Σ., σ. 501
					Μαθητής: Στάσεις, Πεποιθήσεις και Απόψεις για τις Έννοιες Μαθηματικές	24ο Σ., σ. 501
54	Αρβανίτης Μιχάλης		Πως θα φέρουμε Νέους Ερευνητές στα Μαθηματικά και τις Θετικές Επιστήμες;	POSTER	1 Μαθηματικά: Έρευνα [±]	24ο Σ., σ. 502
					Έρευνα: Μαθηματικά [Βλ. Μαθηματικά: Έρευνα]	24ο Σ., σ. 502
55	Βρυώνης Κωνσταντίνος		Κριτική στο Νέο Βιβλίο Μαθηματικών της Στ' Τάξης Δημοτικού	POSTER	4 Σχολικά Βιβλία	24ο Σ., σ. 503
					Σχολικά Βιβλία: Κριτική	24ο Σ., σ. 503
					Στ' Τάξη Δ.Σ.	24ο Σ., σ. 503
					Α/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 503
56	Γιαννακός Μιχαήλ		Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση των Μαθηματικών στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση με Χρήση Νέων Τεχνολογιών	POSTER	3 Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση: Γ/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 504
					Νέες Τεχνολογίες	24ο Σ., σ. 504
					Γ/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 504
57	Κοβανόγλου Εμμανουήλ, Πιπέτσα Βαίτσα	§ 2/1 § 2/2	Τα Έντεκα Πρέπει του Εκπαιδευτικού	POSTER	2 Εκπαιδευτικός: Έργο (και ως επάγγελμα), ρόλος, χαρακτηριστικά, αρμοδιότητες, ικανότητες	24ο Σ., σ. 505
			Τα Έντεκα Πρέπει του Εκπαιδευτικού	POSTER	Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 505
58	Μαρίνος Ανδρέας, Μαλτέζος Νικόλαος	§ 2/1 § 2/2	Εναλλακτική προσέγγιση Μαθηματικών Εννοιών στο Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο από μαθητές με "Χαμηλή Επίδοση στα Μαθηματικά".	POSTER	3 Επίδοση στα Μαθηματικά: Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο	24ο Σ., σ. 506
			Εναλλακτική προσέγγιση Μαθηματικών Εννοιών στο Ηλεκτρολογικό Εργαστήριο από μαθητές με "Χαμηλή Επίδοση στα Μαθηματικά".	POSTER	Έννοιες Μαθηματικές	24ο Σ., σ. 506
					Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 506
59	Σάλτας Βασίλειος		Μέθοδοι Επιστημονικής Γνώσης στη Διδασκαλία των Μαθηματικών	POSTER	2 Γνώση -Γνωσιολογία	24ο Σ., σ. 507
					Διδασκαλία	24ο Σ., σ. 507
60	Χαλάτσης Γεώργιος		Το Θεώρημα των Μεγάλων Αριθμών	POSTER	2 Πιθανότητες	24ο Σ., σ. 508
					Θεώρημα των Μεγάλων Αριθμών	24ο Σ., σ. 508

A/A	Όνοματεπώνυμο	Σειρά Συγγρ.	Εισηγήσεις		Θεματικές	Συνέδριο, Σελ.
<b>Ενημερωτικές Παρουσιάσεις</b>						
61	Ζαχαριάδης Θεοδόσης		Η Διδασκαλία του Απειροστικού Λογισμού με Χρήση Εργαλείων Δυναμικής Γεωμετρίας	POSTER	4 Ανάλυση Απειροστικός Λογισμός Δυναμική Γεωμετρία [±] Γεωμετρία Δυναμική [Βλ. Δυναμική Γεωμετρία] Β/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 509 24ο Σ., σ. 509 24ο Σ., σ. 509 24ο Σ., σ. 509
62	Παπαδόπουλος Κων/νος		1 <sup>ο</sup> Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο Συμβολή στην ανάπτυξη της Μαθηματικής μας Παιδείας	POSTER	3 Μ.Κ.Σ.: Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο [±] Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο: Μ.Κ.Σ. [Βλ. Μ.Κ.Σ.: Μαθηματικό Καλοκαιρινό Σχολείο] Μ.Κ.Σ.: Μαθηματική Εκπαίδευση [±] Μαθηματική Εκπαίδευση: Μ.Κ.Σ. [Βλ. Μ.Κ.Σ.: Μαθηματική Εκπαίδευση] Μαθηματική Εκπαίδευση	24ο Σ., σ. 511 24ο Σ., σ. 511 24ο Σ., σ. 511 24ο Σ., σ. 511 24ο Σ., σ. 511
<b>Παρουσιάσεις Υπ. Διδασκόντων</b>						
63	Αθανασιάδης Χριστόδουλος	§ 2/1	Ένα Αντίστροφο Πρόβλημα Σκέδασης Σφαιρικών Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων σε Χειρόμορφο Περιβάλλον	POSTER	3 Διαθεματικότητα: Μαθηματικά και Φυσική	24ο Σ., σ. 512
	Μπερκέτης Νικόλαος	§ 2/2	Ένα Αντίστροφο Πρόβλημα Σκέδασης Σφαιρικών Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων σε Χειρόμορφο Περιβάλλον	POSTER	Σκέδαση Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων (Η.Κ.) Γ/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 512 24ο Σ., σ. 512
64	Καραγώργος Αθανάσιος, Πα	§ 2/1	Αλλαγή κατάστασης ενός Γραμμικού Συστήματος Διαφορικών Εξισώσεων σε σχεδόν Μηδενικό Χρόνο	POSTER	4 Ανάλυση	24ο Σ., σ. 521
	Παντελούς Αθανάσιος	§ 2/2	Αλλαγή κατάστασης ενός Γραμμικού Συστήματος Διαφορικών Εξισώσεων σε σχεδόν Μηδενικό Χρόνο	POSTER	Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων [±] Γραμμικό Σύστημα [Βλ. Συστήματα Γραμμικών Εξισώσεων] Διαφορική Εξίσωση [±] Εξίσωση Διαφορική [Βλ. Διαφορική Εξίσωση] Γ/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 521 24ο Σ., σ. 521 24ο Σ., σ. 521 24ο Σ., σ. 521
65	Κραβαρίτης Χρήστος		Συντελεστές Μεγέθυνσης για Ορθογώνιους (0,1, -1) Πίνακες	POSTER	3 Πίνακας [Μαθηματικά] Ορθογώνιος Πίνακας [±] Πίνακας Ορθογώνιος [Βλ. Ορθογώνιος Πίνακας] Γ/θμια Εκπ/ση	24ο Σ., σ. 531 24ο Σ., σ. 531 24ο Σ., σ. 531 24ο Σ., σ. 531

