

ΙΕΠ

*Εθνικές εξετάσεις διαγνωστικού
χαρακτήρα 2024*

ΓΥΜΝΑΣΙΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑ ΕΡΩΤΗΣΗ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ (STATSLAB)
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
Ε.Μ.Π.

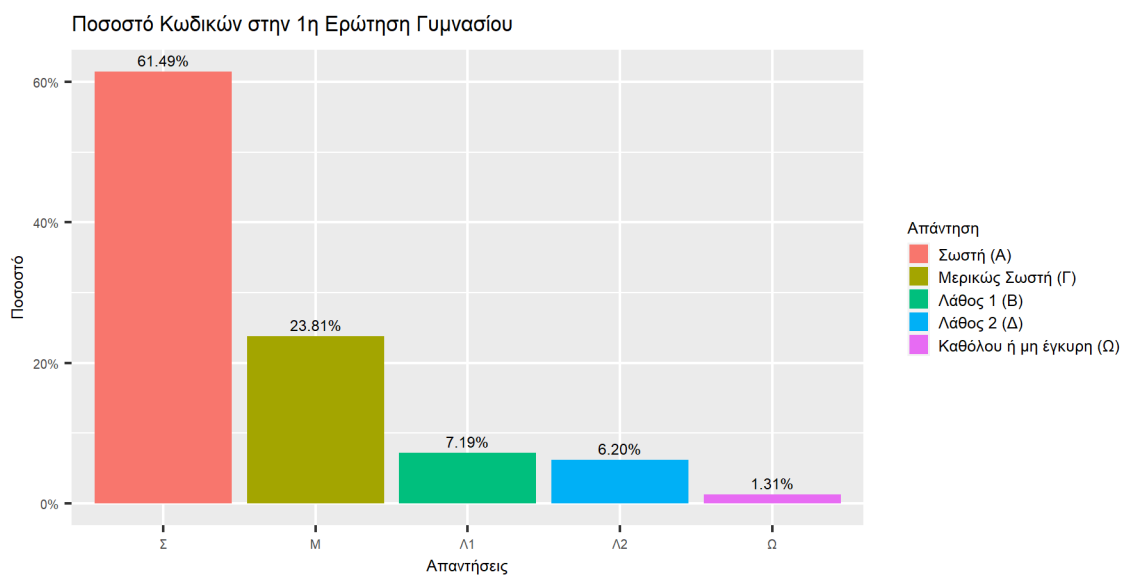
ΤΕΥΧΟΣ Ι

Στατιστικά για όλους τους μαθητές και τις μαθήτριες

Σε αυτό το τεύχος περιγράφονται οι απαντήσεις των μαθητών ανά ερώτηση. Κάθε σελίδα αντιστοιχεί σε μία ερώτηση των εξετάσεων και περιλαμβάνει πίνακα με την ταυτότητα της ερώτησης (διδασκτικό αντικείμενο, αριθμός, επίπεδο δυσκολίας, θεματικό πεδίο και σύνολο απαντήσεων που ελήφθησαν). Η περιγραφή των απαντήσεων των μαθητών δίνεται τόσο σε μορφή πίνακα όσο και σε μορφή διαγράμματος (ραβδόγραμμα). Τα διαγράμματα παραδίδονται και ηλεκτρονικά σε αρχεία υψηλής ανάλυσης για ενδεχόμενη χρήση τους σε εκθέσεις του ΙΕΠ.

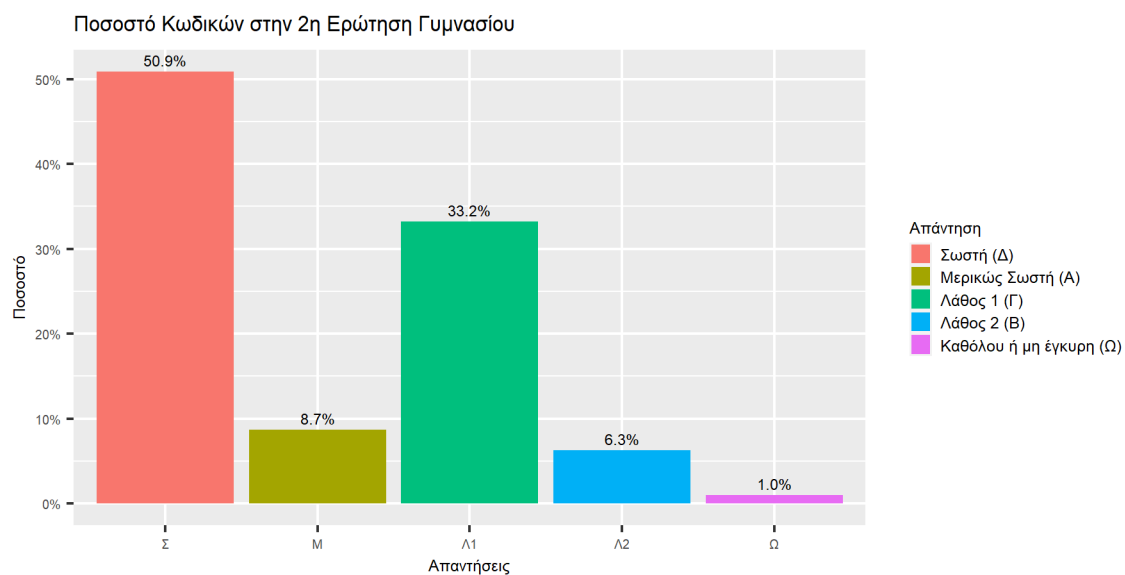
ΒΑΘΜΙΑΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	1
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Δ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
3889	1506	455	392	83



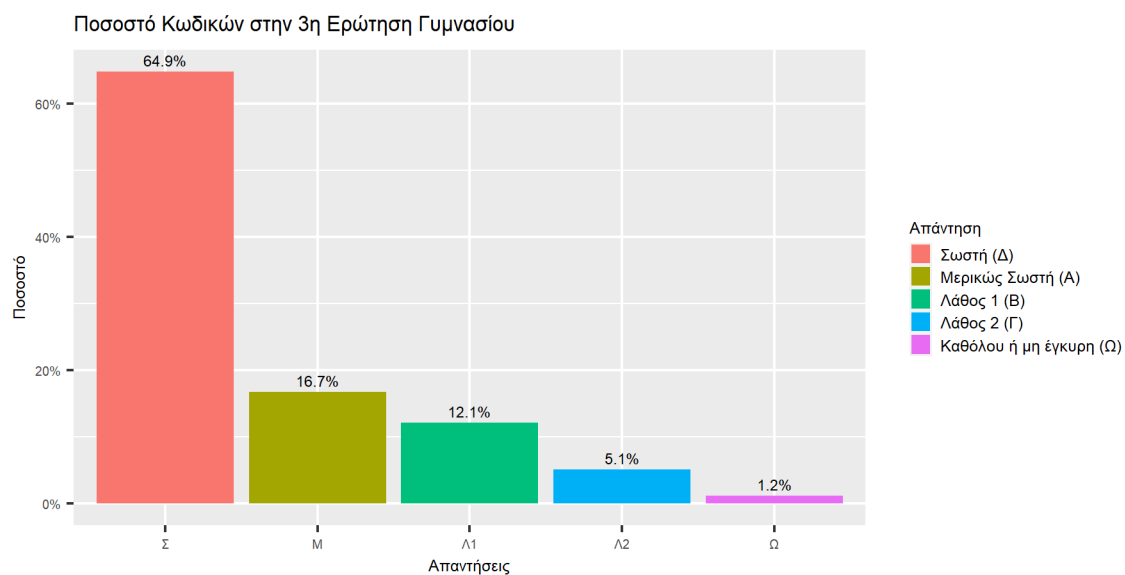
ΒΑΘΜΙΑΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	2
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
3219	550	2099	396	61



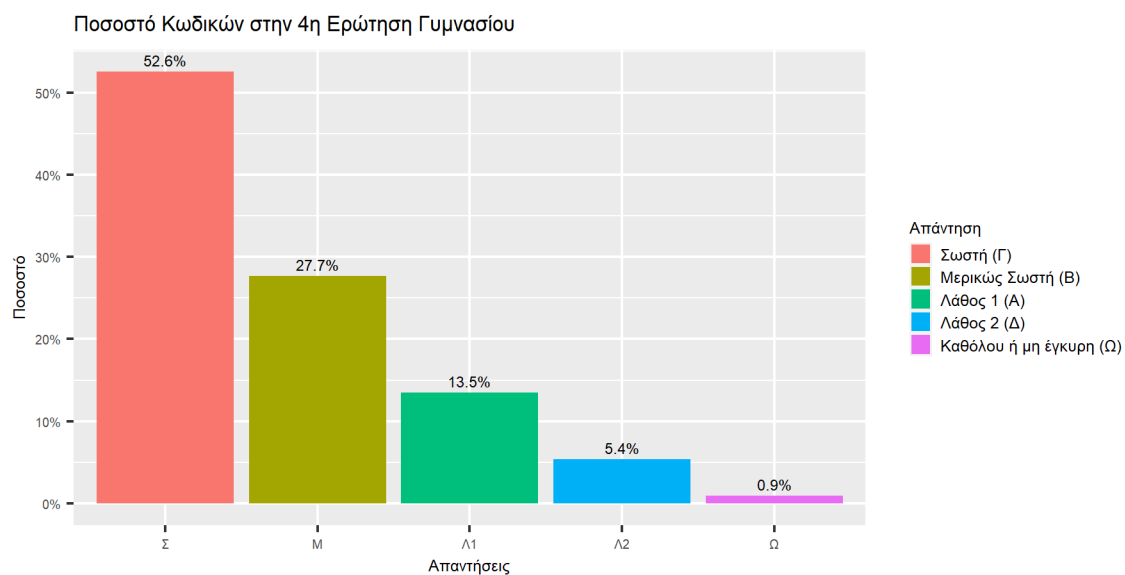
ΒΑΘΜΙΑΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	3
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
4103	1059	765	323	75



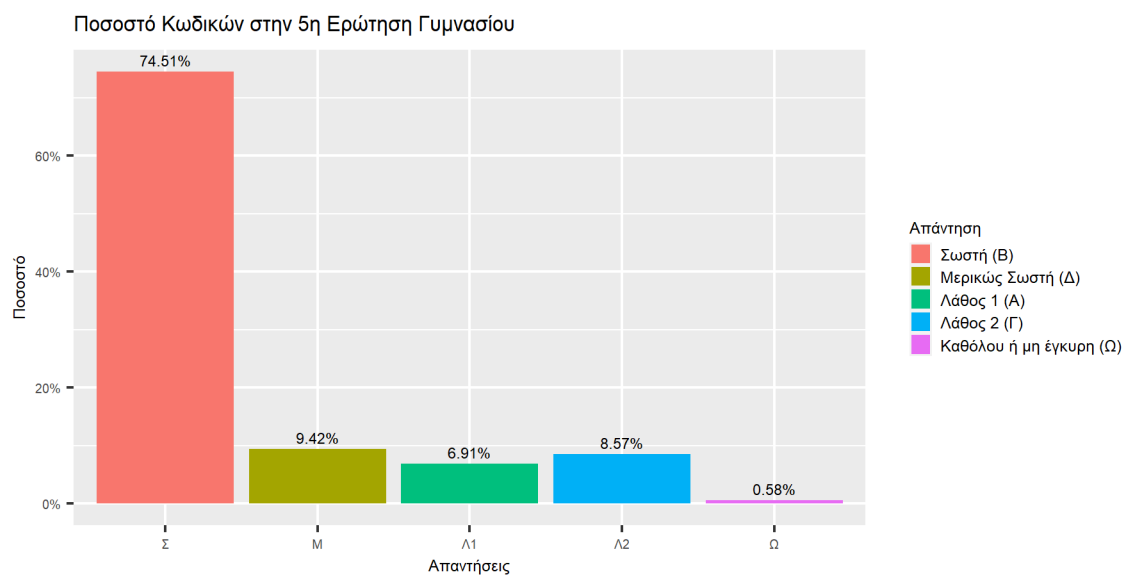
ΒΑΘΜΙΑΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	4
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
3324	1749	852	340	60



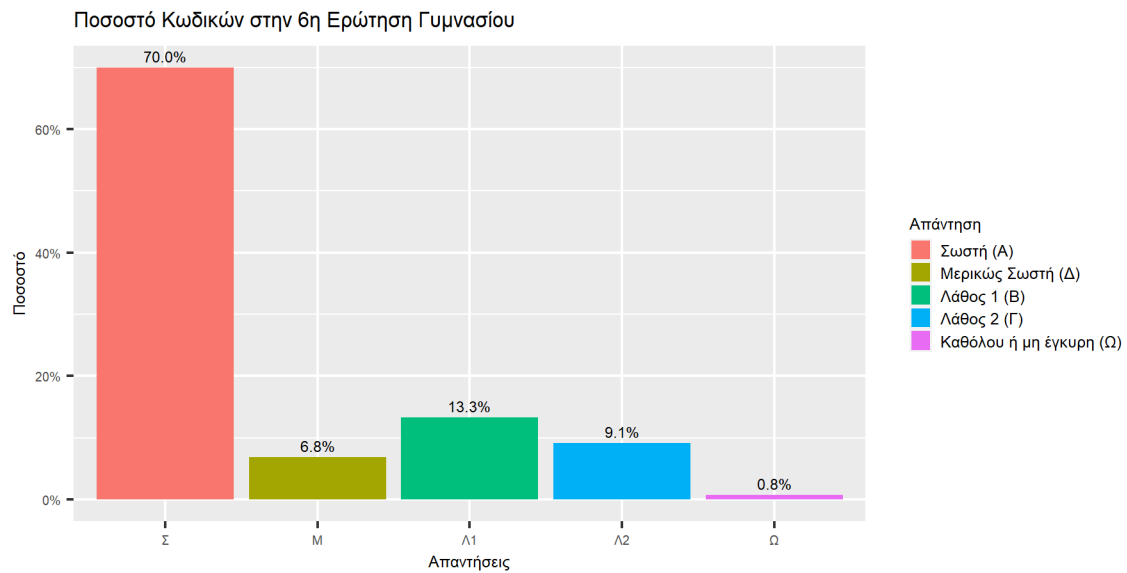
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	5
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Β)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
4713	596	437	542	37



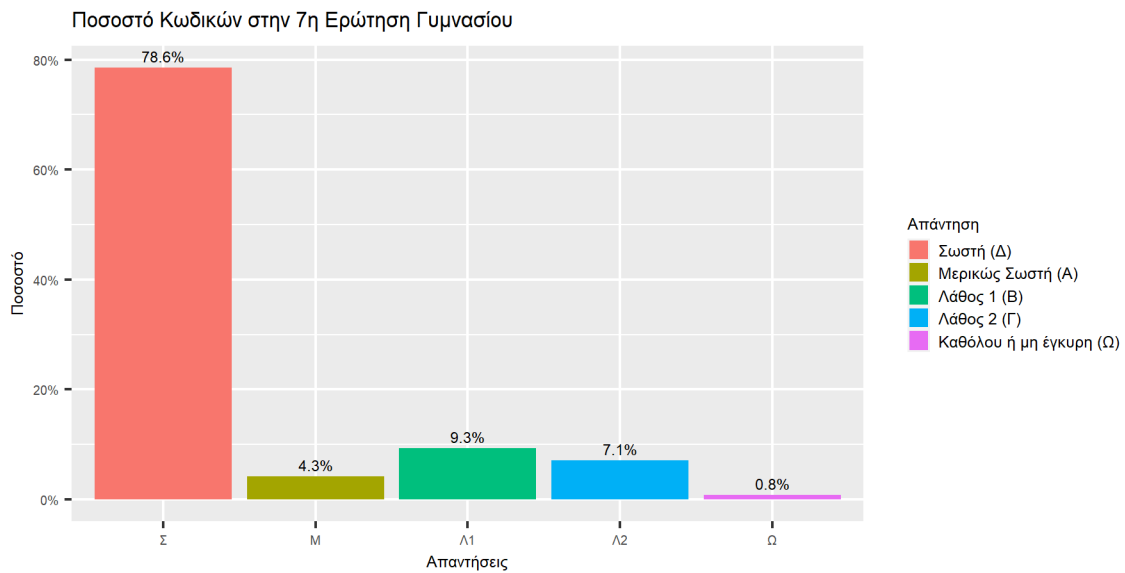
ΒΑΘΜΙΔΑ Γυμνάσιο	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	6
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Δομή
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
4427	433	839	578	48



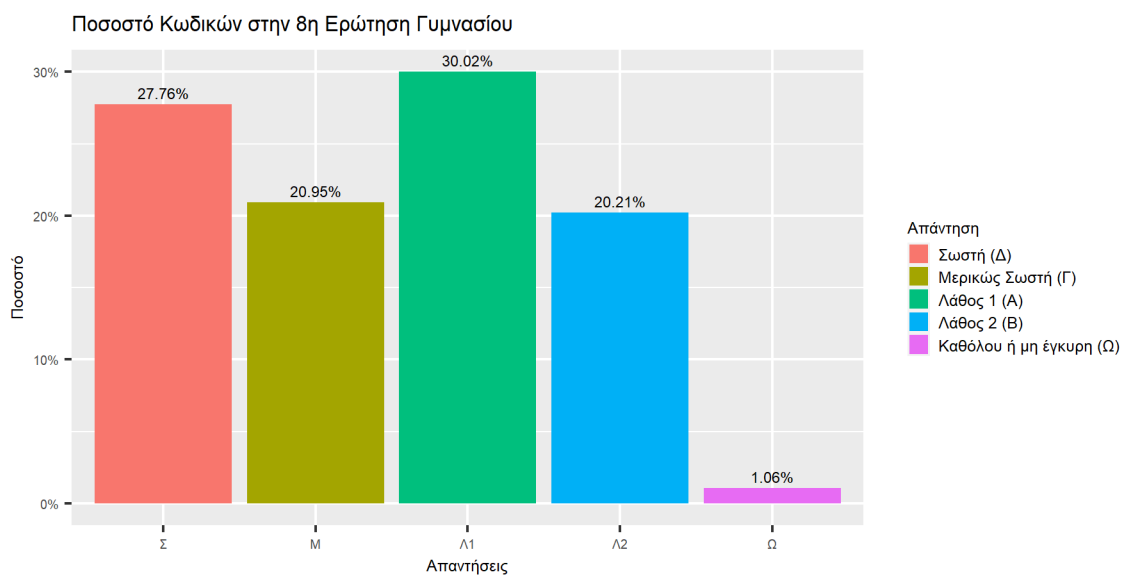
ΒΑΘΜΙΔΑ Γυμνάσιο	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	7
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Δομή
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
4970	269	588	449	49



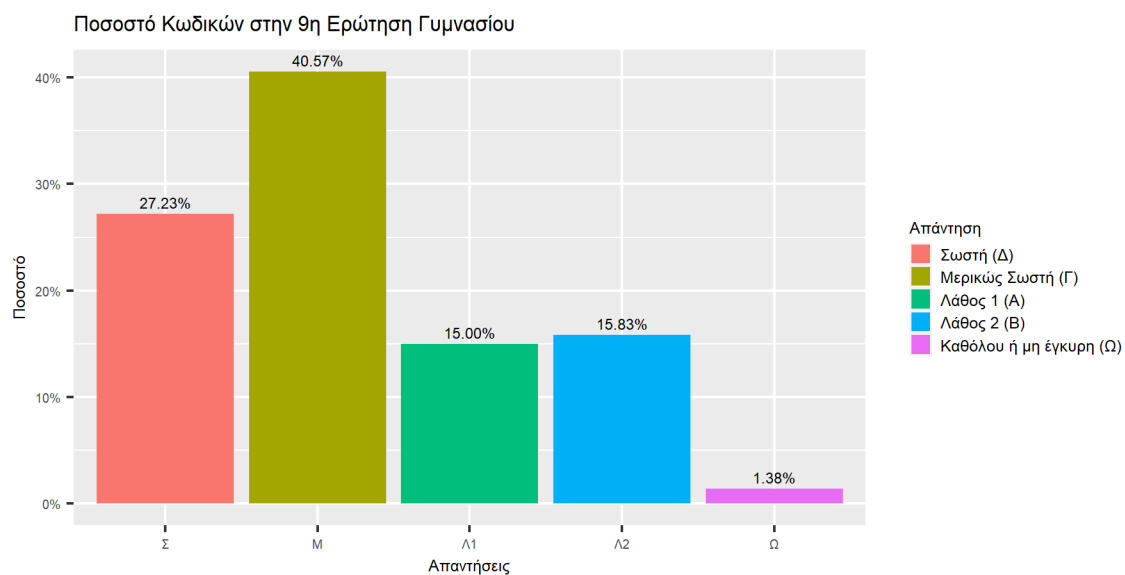
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	8
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Γραμματική/Σύνταξη
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1756	1325	1899	1278	67



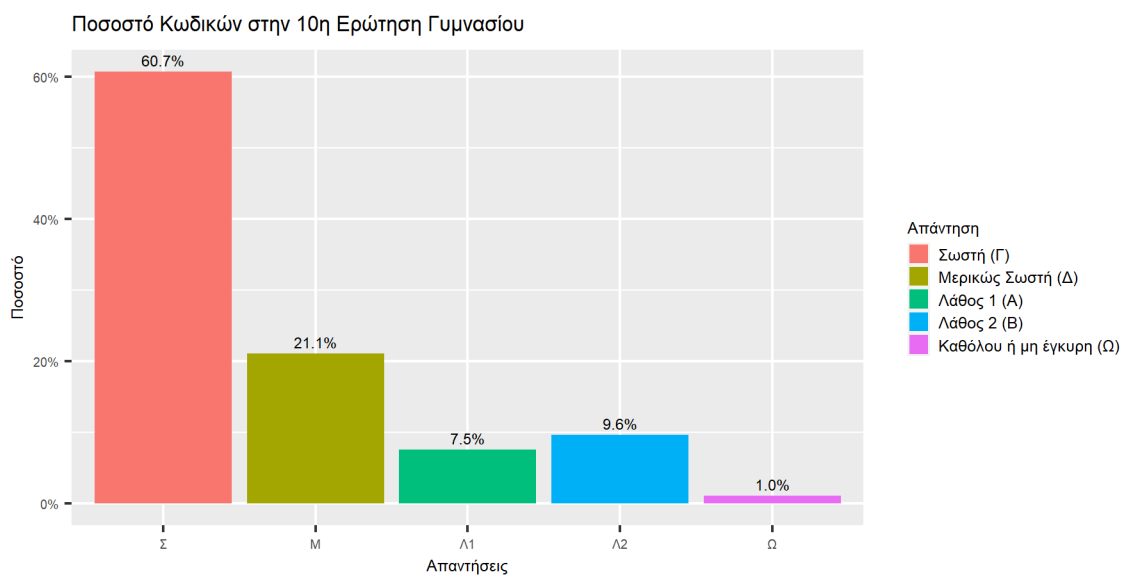
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	9
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Γραμματική/Σύνταξη
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1722	2566	949	1001	87



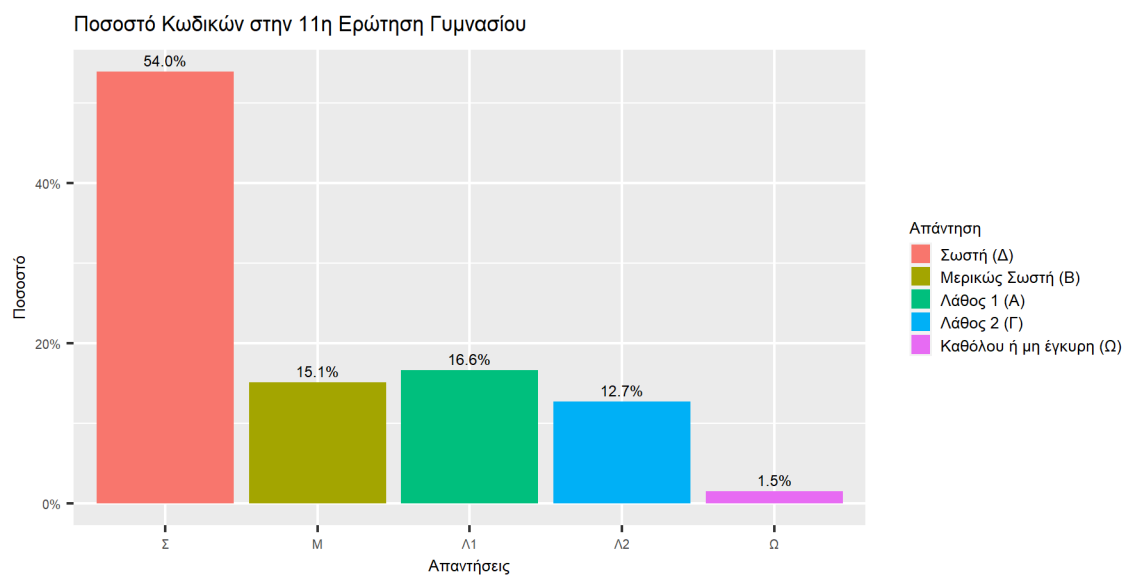
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	10
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Γραμματική/Σύνταξη
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
3841	1333	477	608	66



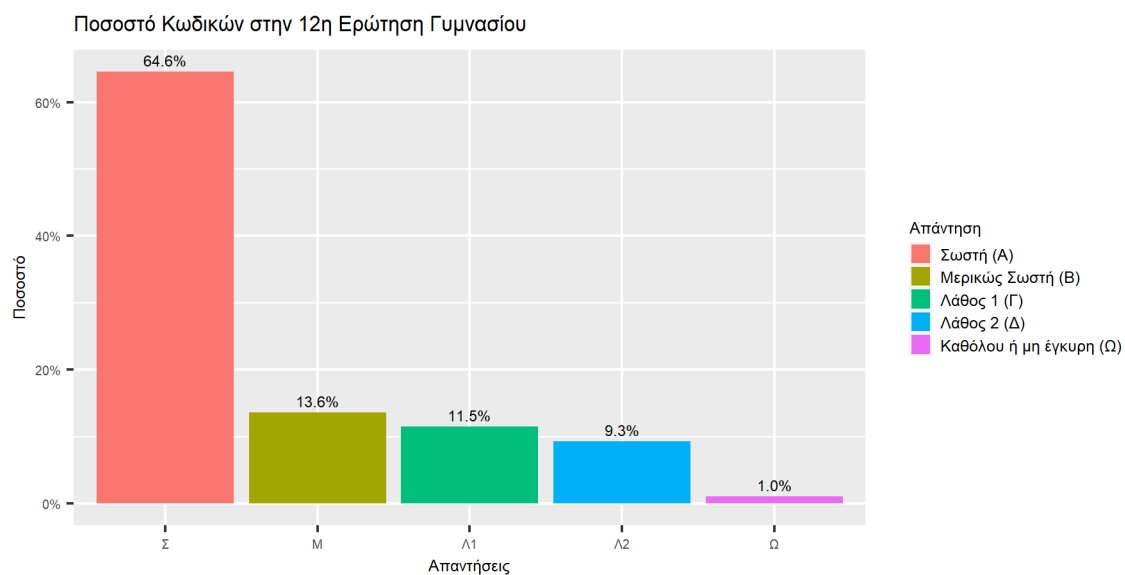
ΒΑΘΜΙΔΑ Γυμνάσιο	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	11
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Λεξιλόγιο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
3413	955	1053	806	98



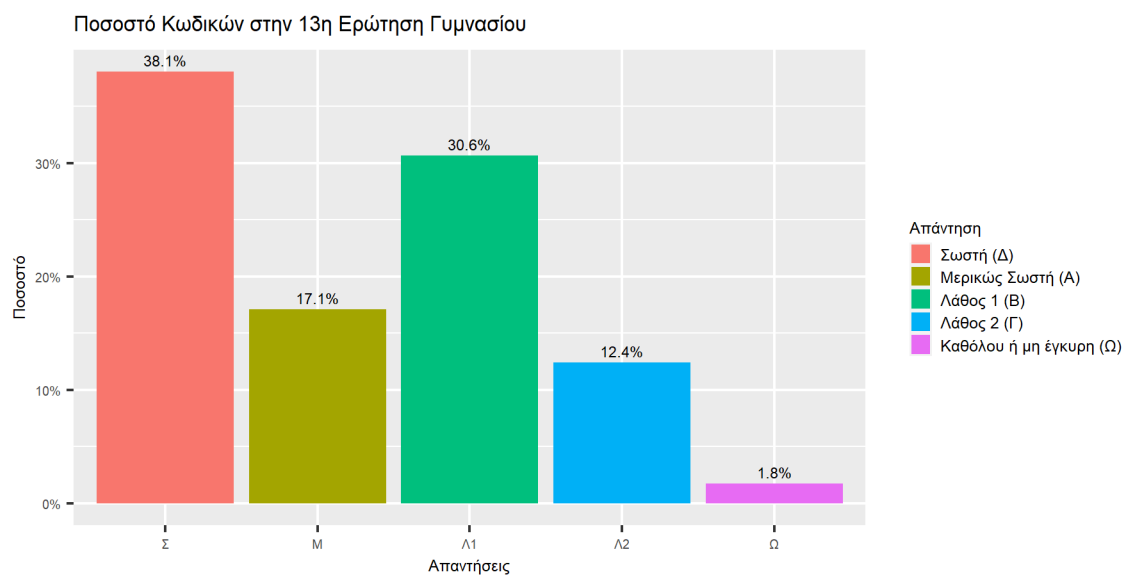
ΒΑΘΜΙΔΑ Γυμνάσιο	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	12
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Λεξιλόγιο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
4084	863	726	586	66



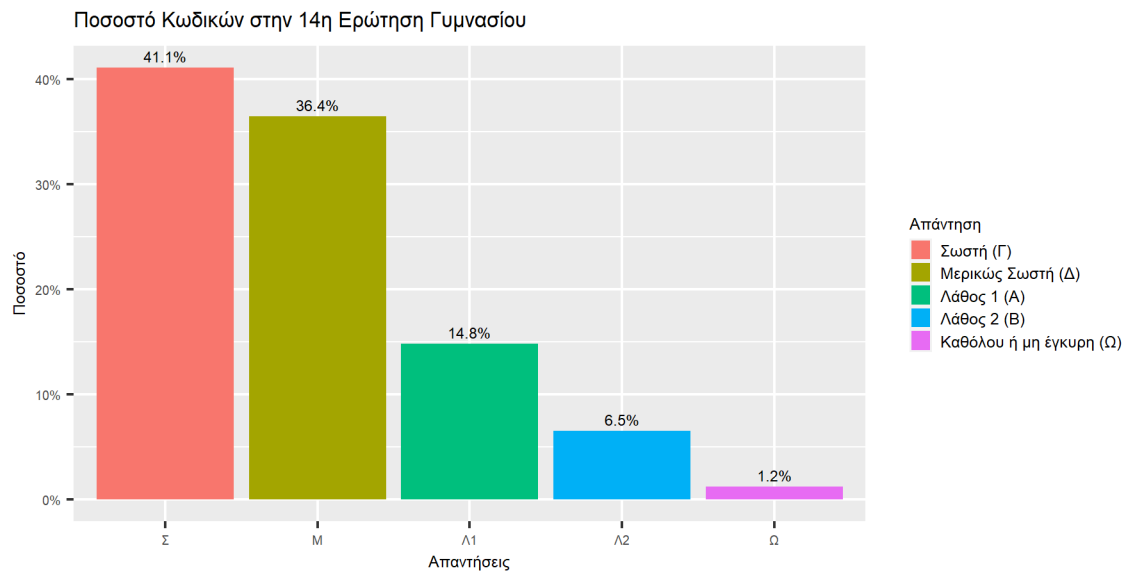
ΒΑΘΜΙΔΑ Γυμνάσιο	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	13
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Λεξιλόγιο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
2407	1083	1937	787	111



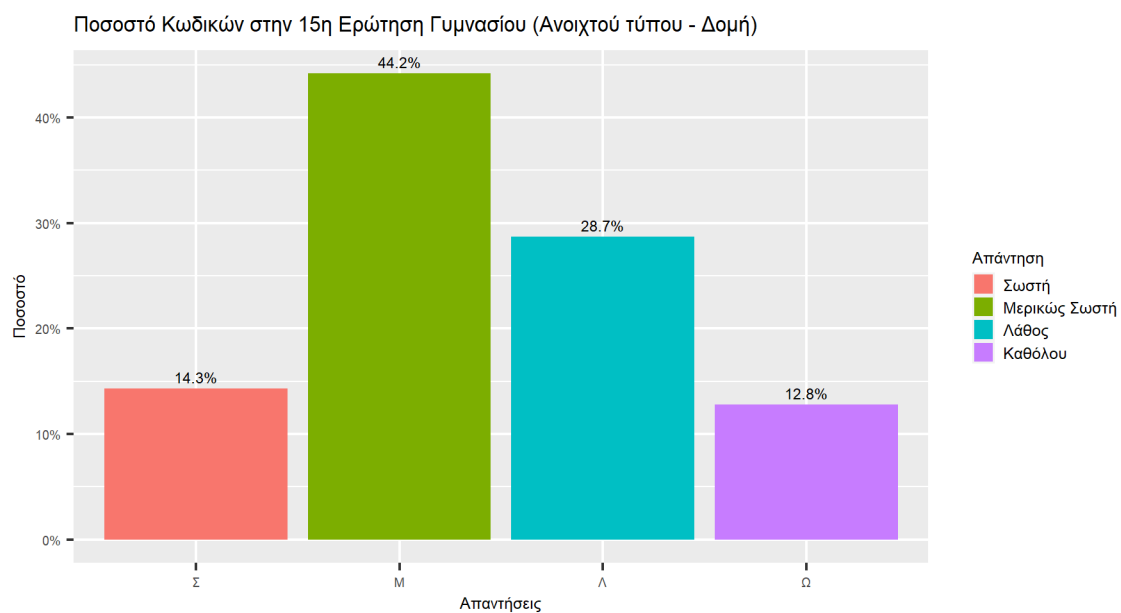
ΒΑΘΜΙΔΑ Γυμνάσιο	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	14
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Λεξιλόγιο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
2599	2304	935	411	76



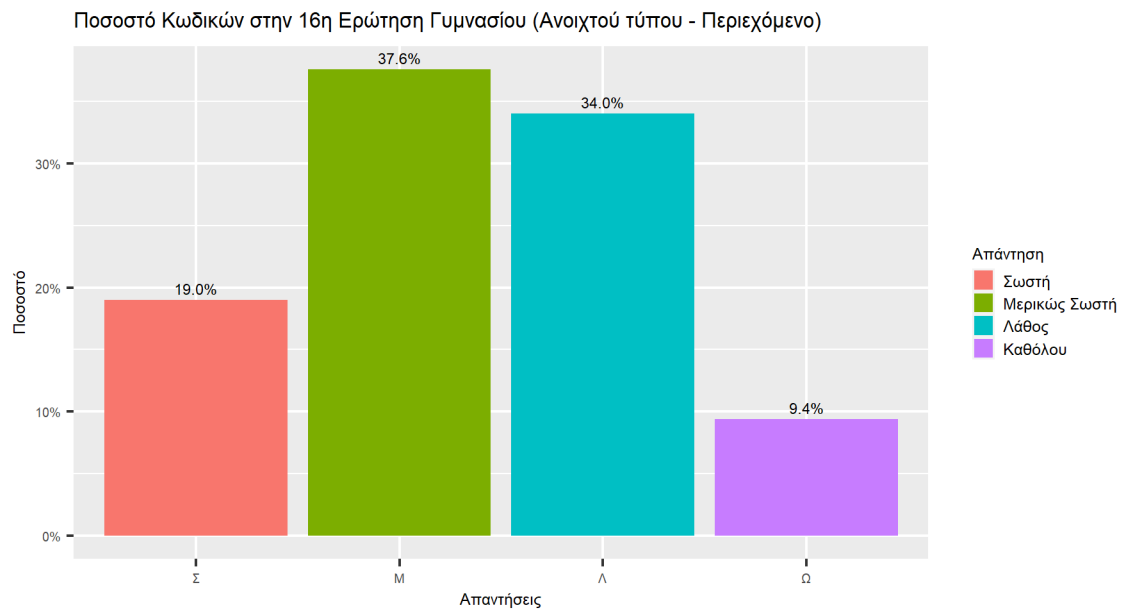
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	15
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Δομή
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
907	2795	1815	808



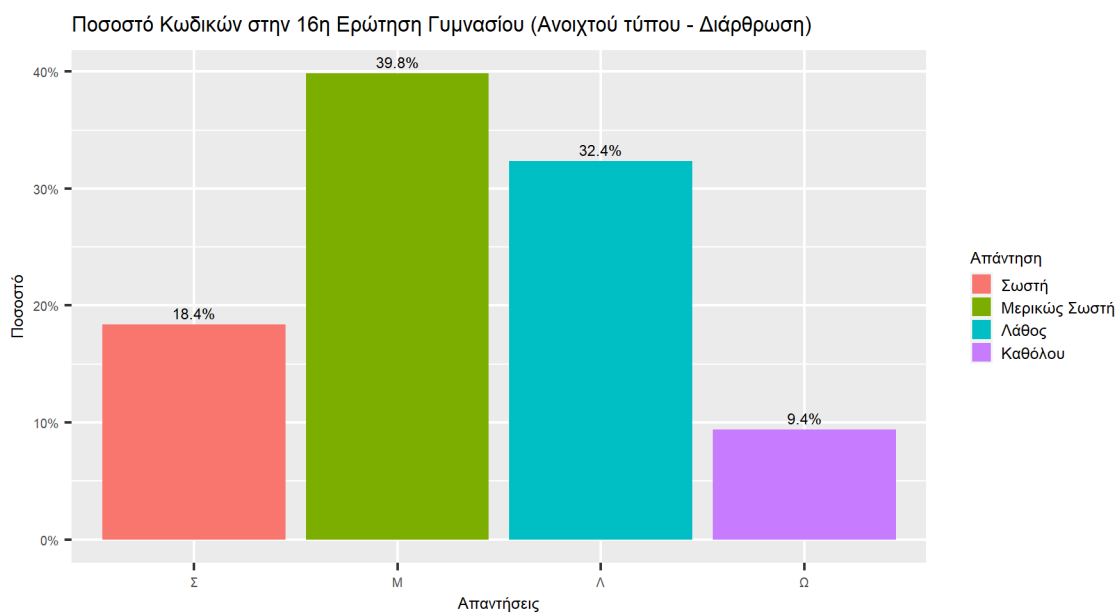
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Περιεχόμενο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
1200	2377	2153	595



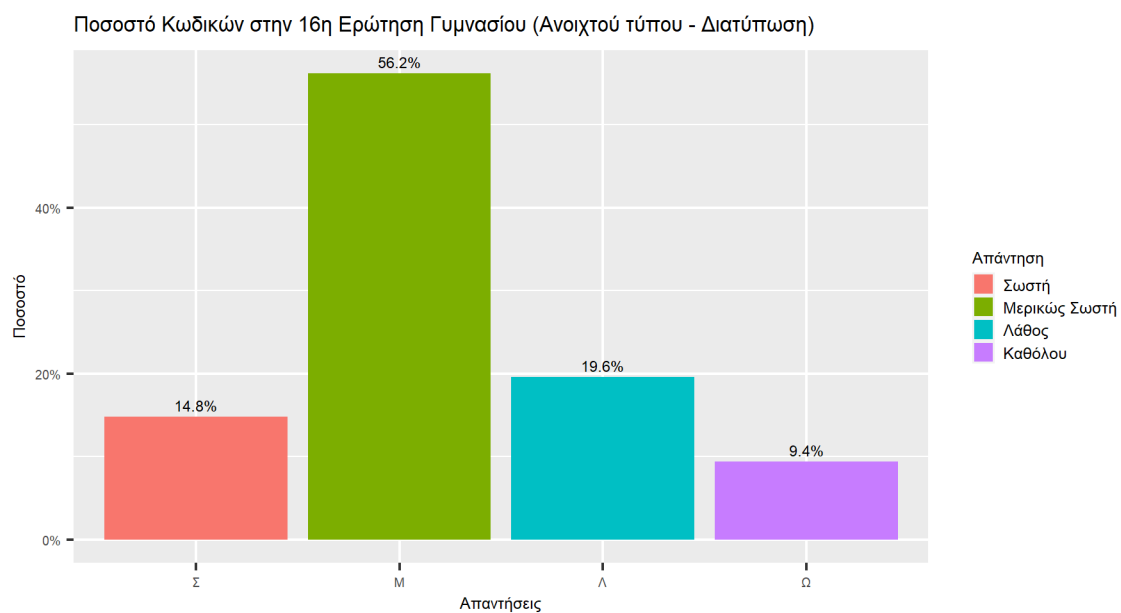
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Διάρθρωση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
1163	2520	2047	595



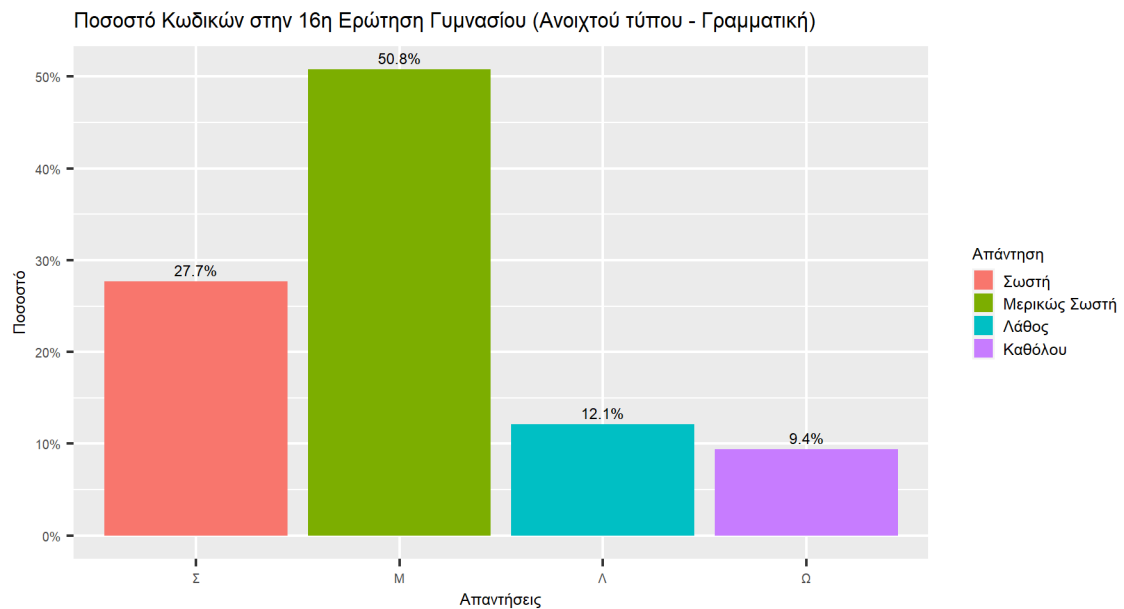
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Διατύπωση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
935	3554	1241	595



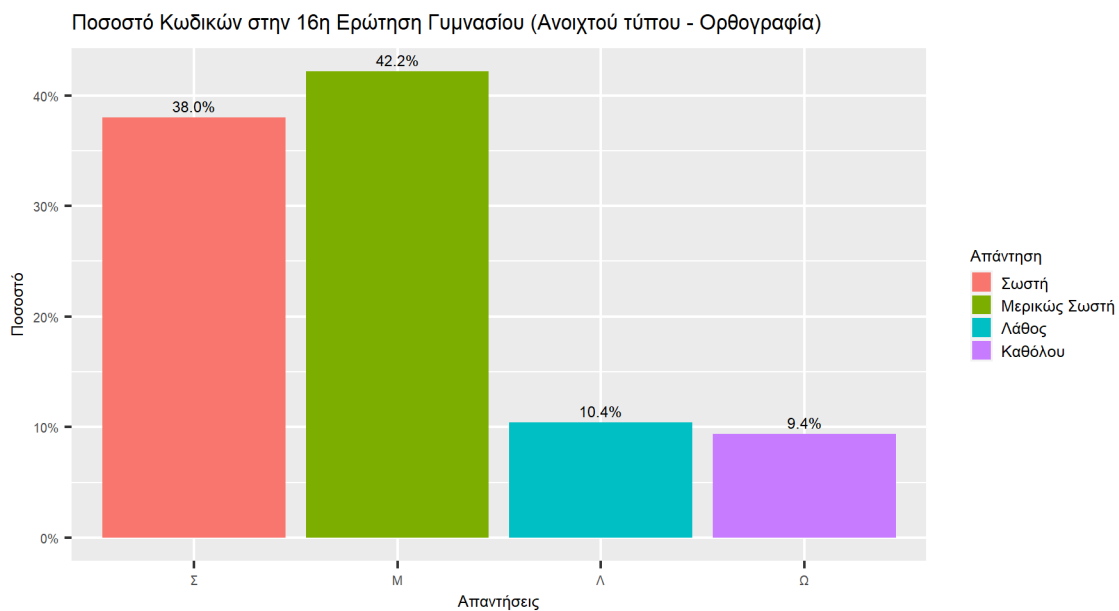
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Γραμματική
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
1751	3212	767	595



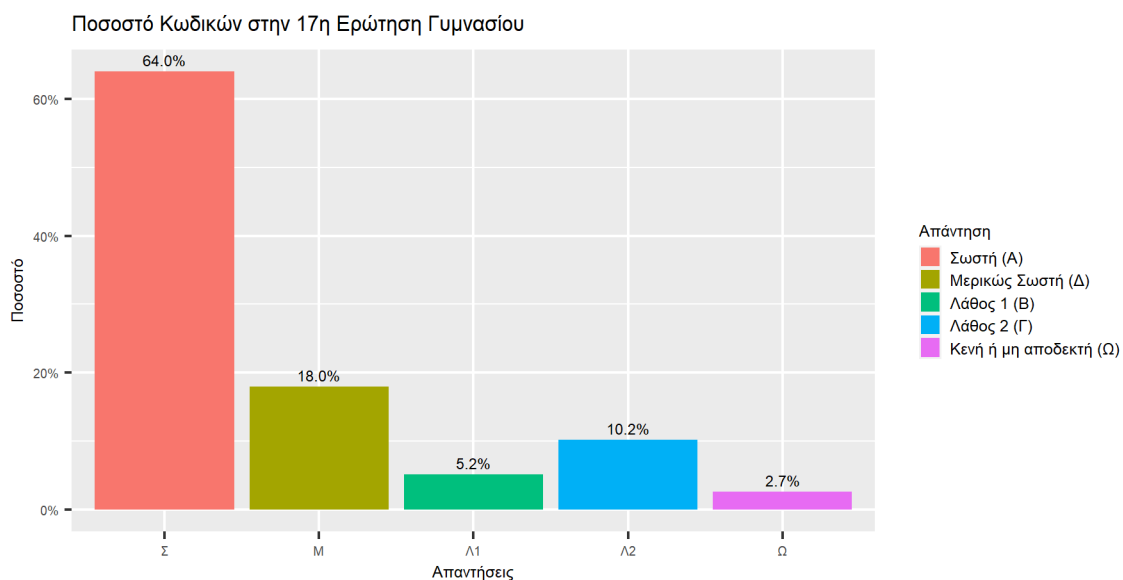
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Ορθογραφία
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
2403	2668	659	595

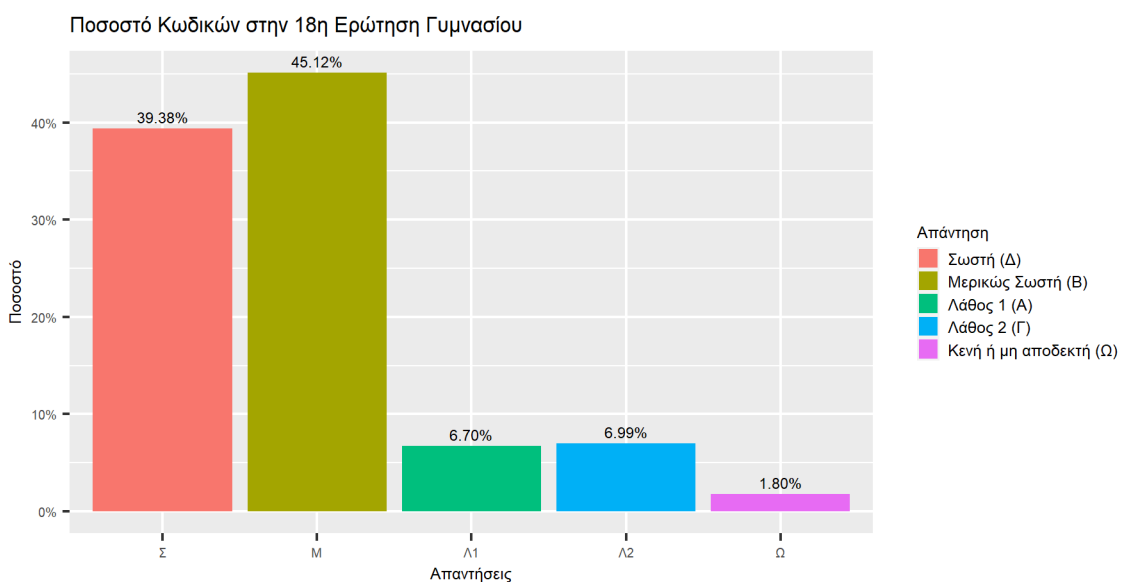


ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΕΡΩΤΗΣΗ	17
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τετραγωνικές ρίζες, δυνάμεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
4050	1137	326	644	168

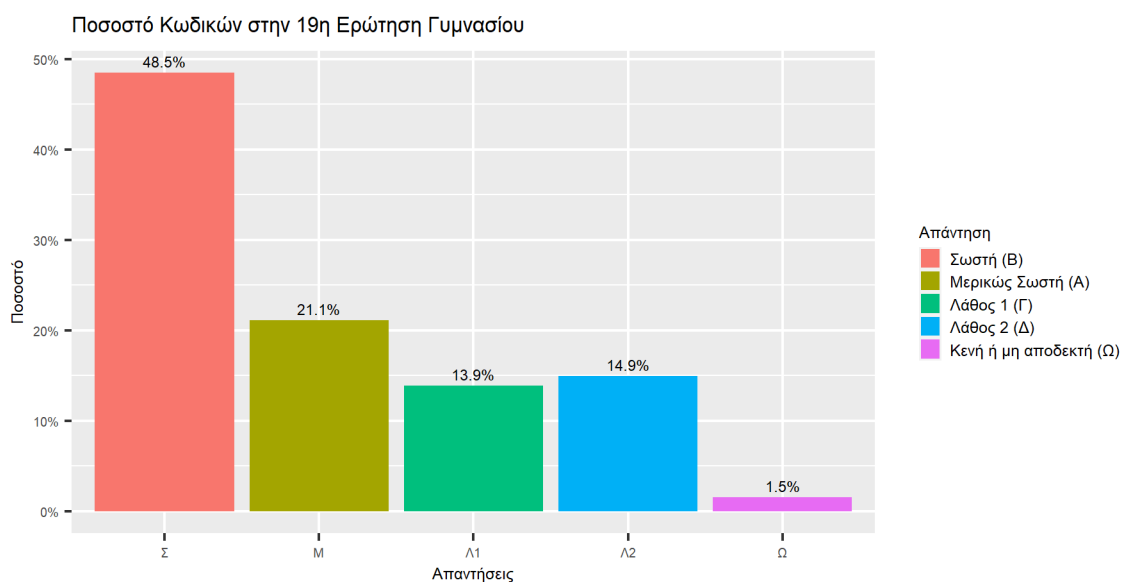


ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο		
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		Μαθηματικά		
ΕΡΩΤΗΣΗ		18		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		1ο		
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Εξισώσεις - Ανισώσεις και προβλήματα (μοντελοποίηση)		
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		6325		
Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Γ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
2491	2854	424	442	114



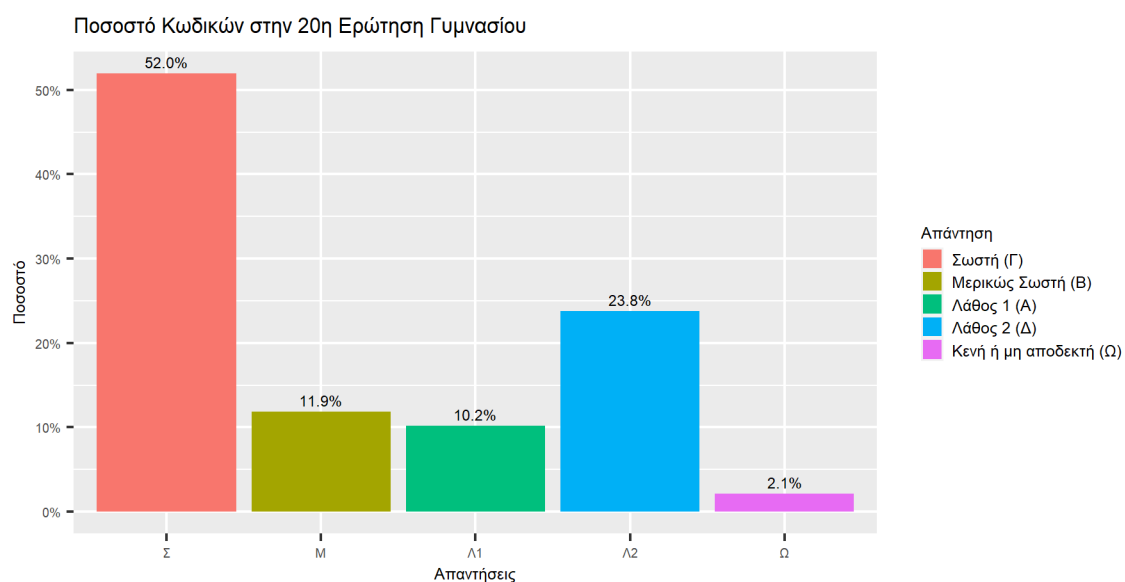
ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΕΡΩΤΗΣΗ		19
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Αλγεβρικές παραστάσεις, δημιουργία και μετασχηματισμοί
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		6325

Σωστή (Β)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
3067	1336	880	945	97



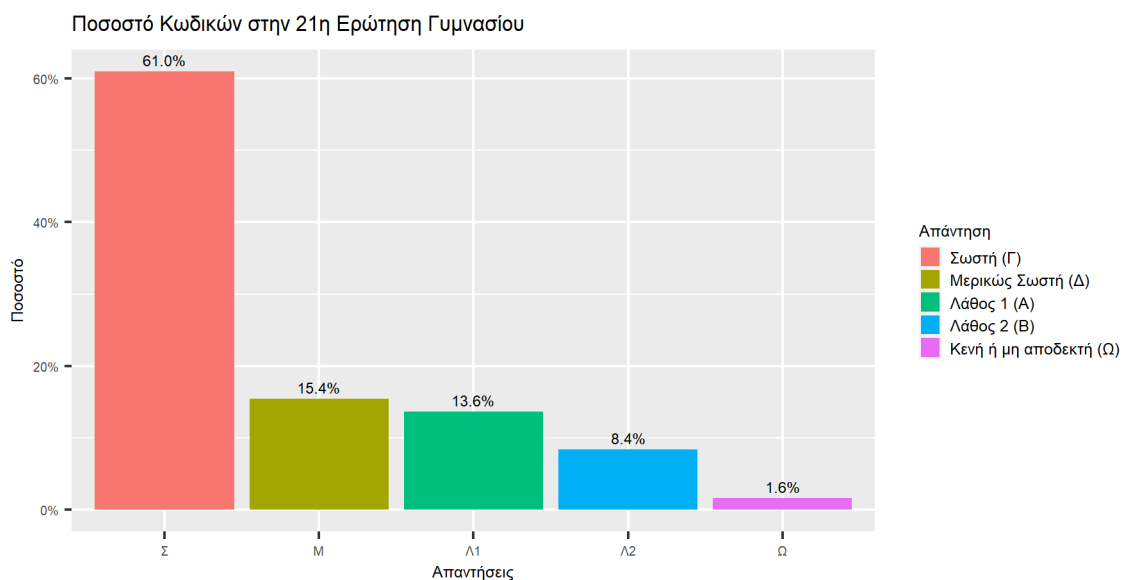
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΕΡΩΤΗΣΗ	20
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τρίγωνα - τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
3287	751	646	1506	135



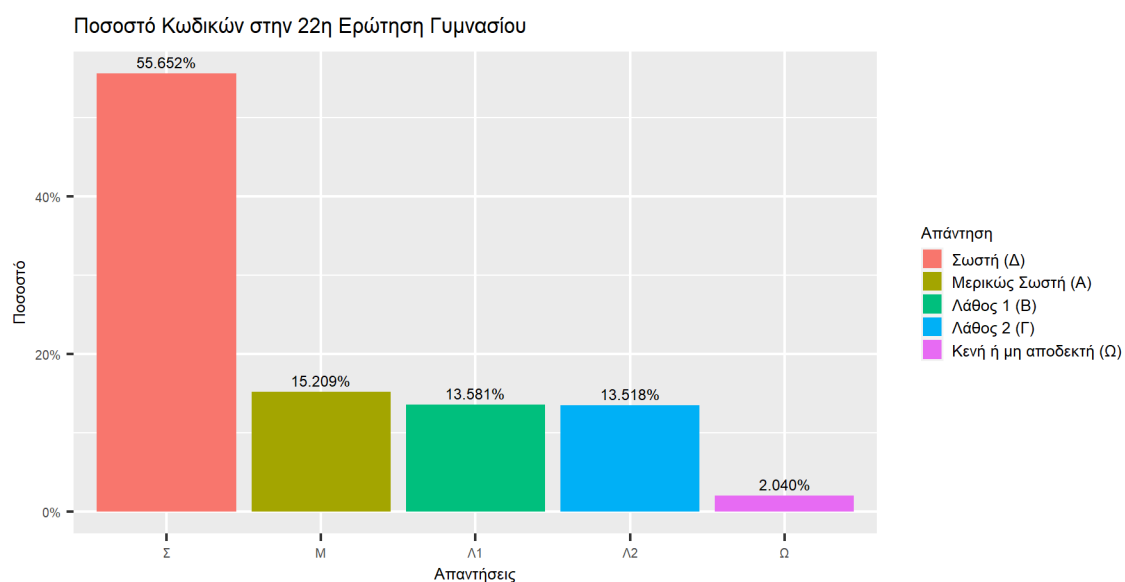
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΕΡΩΤΗΣΗ	21
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Περίμετρος, εμβαδά και Πυθ. Θ.
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
3859	973	861	529	103

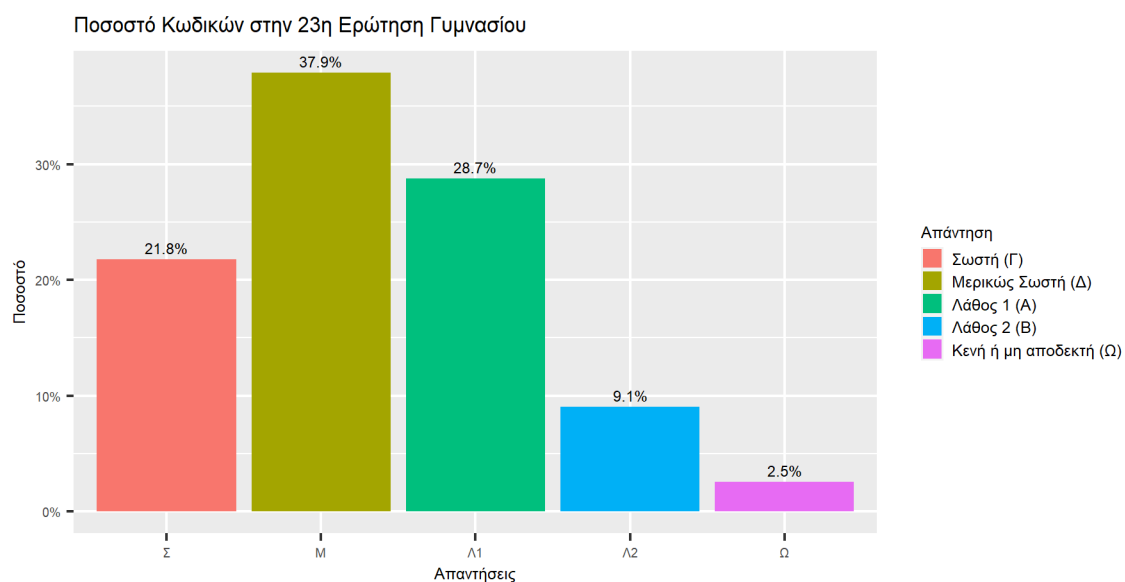


ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΕΡΩΤΗΣΗ	22
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τρίγωνα - τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
3520	962	859	855	129

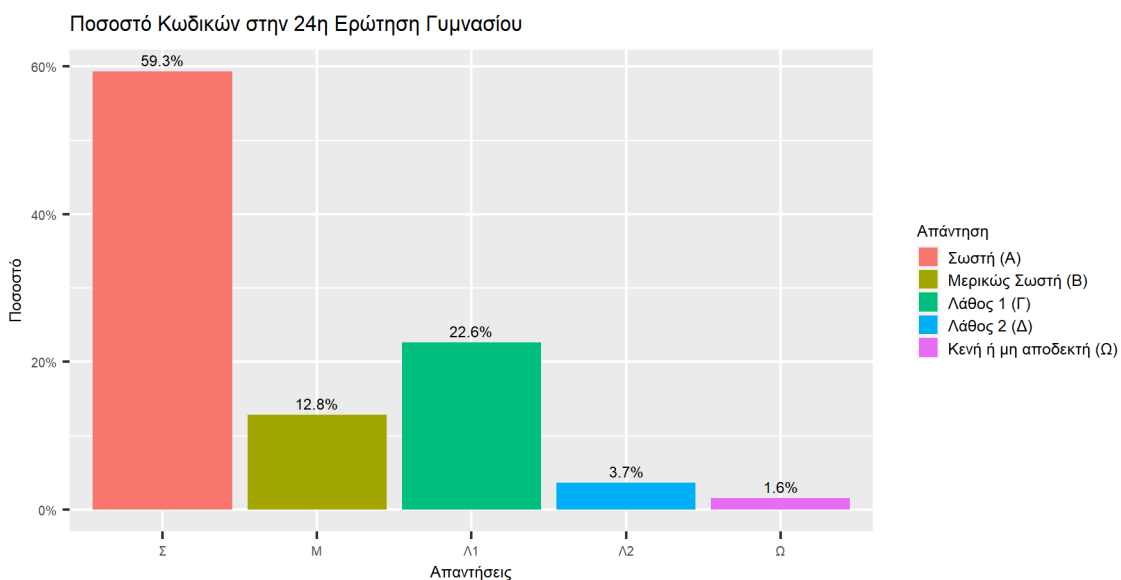


ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο		
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		Μαθηματικά		
ΕΡΩΤΗΣΗ		23		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		1ο		
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Εξισώσεις - Ανισώσεις και προβλήματα (μοντελοποίηση)		
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		6325		
Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1376	2398	1818	573	160



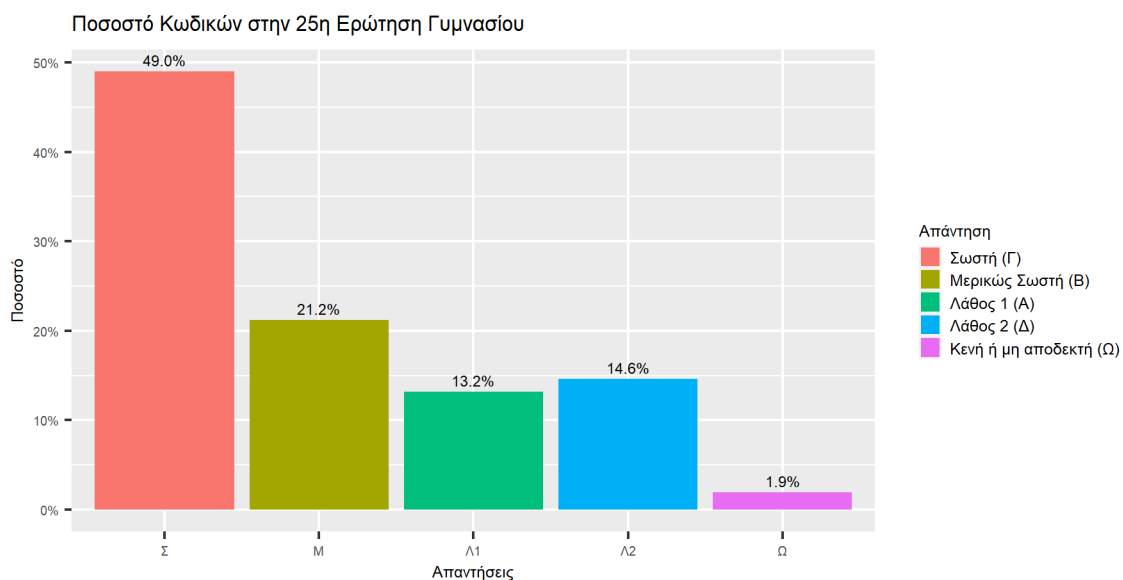
ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		Μαθηματικά
ΕΡΩΤΗΣΗ		24
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Αριθμοί: έννοιες και πράξεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		6325

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
3753	811	1431	231	99



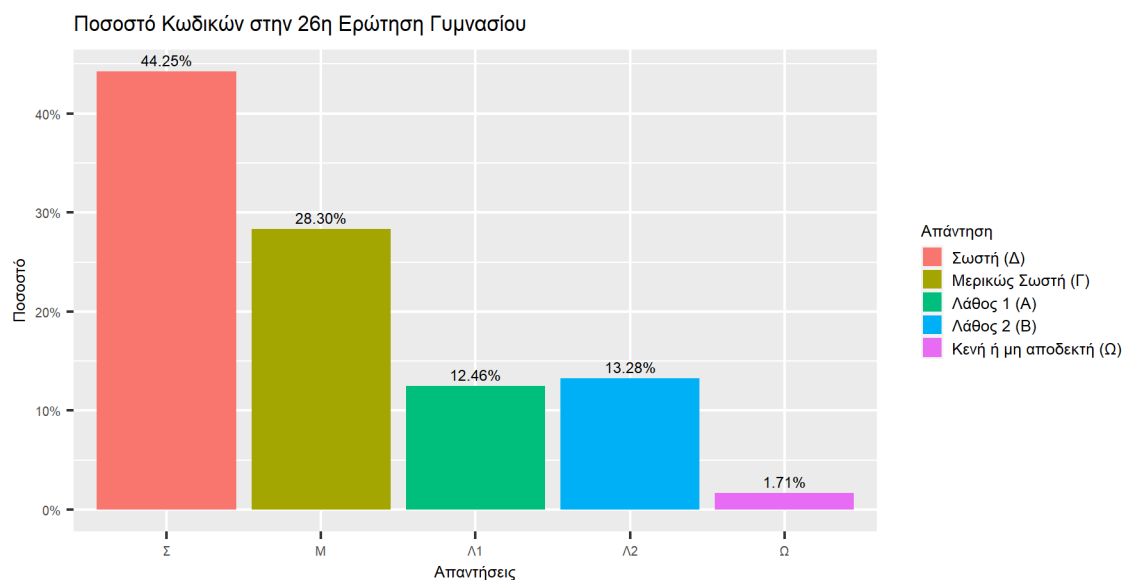
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΕΡΩΤΗΣΗ	25
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τετραγωνικές ρίζες, δυνάμεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
3100	1342	835	926	122



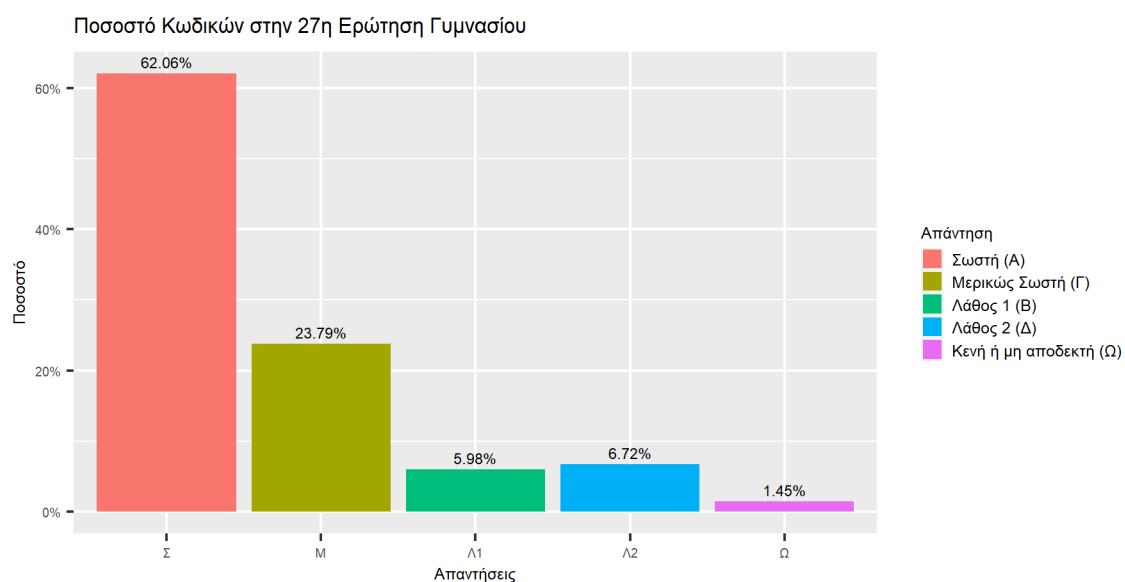
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΕΡΩΤΗΣΗ	26
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τρίγωνα - τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
2799	1790	788	840	108

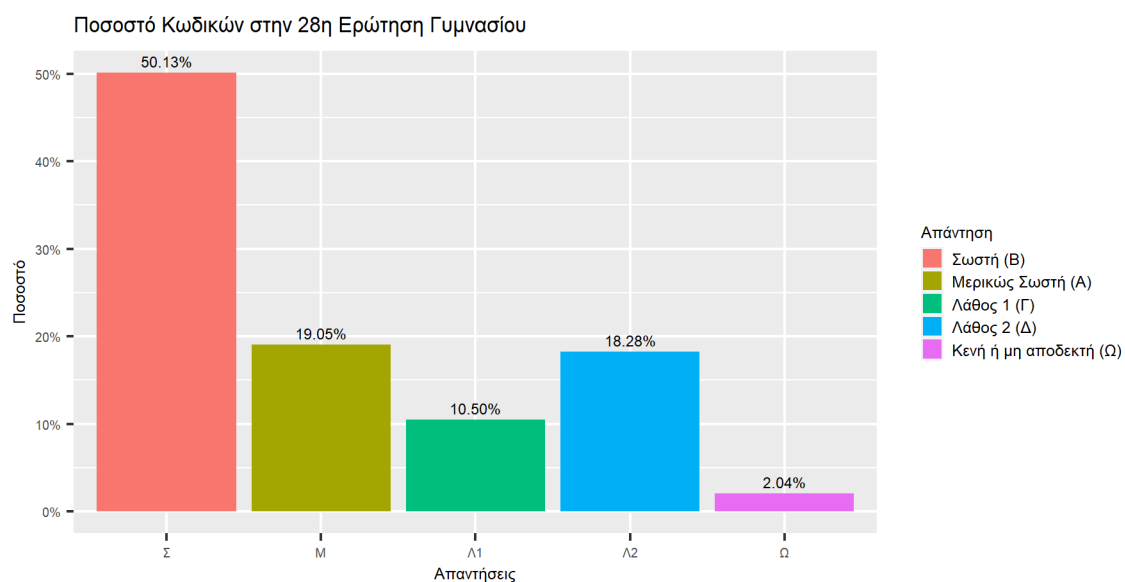


ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΕΡΩΤΗΣΗ	27
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Στατιστική
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
3925	1505	378	425	92

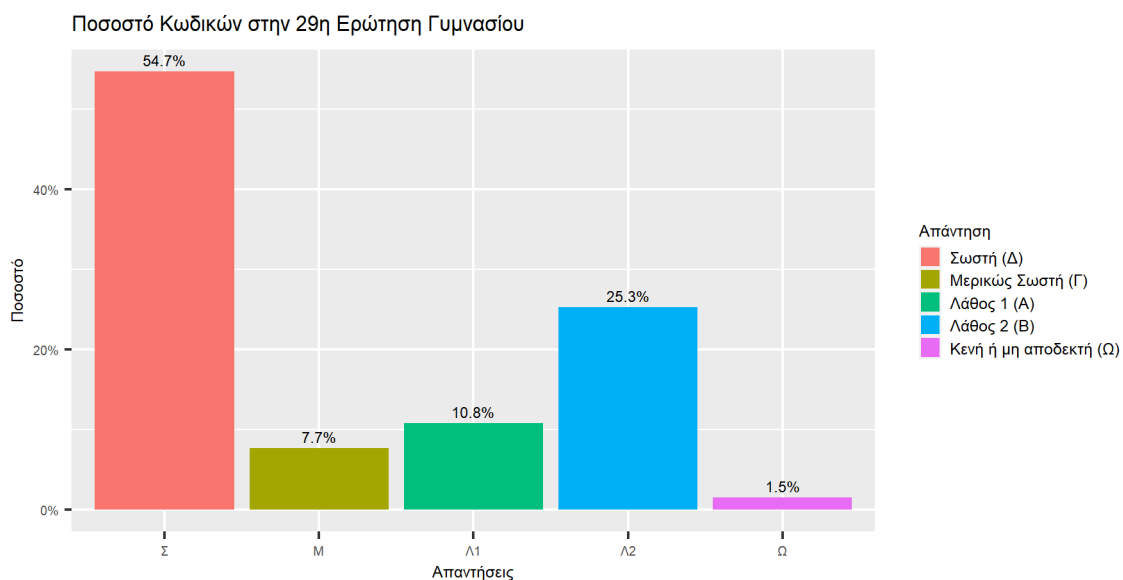


ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο		
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		Μαθηματικά		
ΕΡΩΤΗΣΗ		28		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		2ο		
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Εξισώσεις - Ανισώσεις και προβλήματα (μοντελοποίηση)		
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		6325		
Σωστή (Β)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
3171	1205	664	1156	129



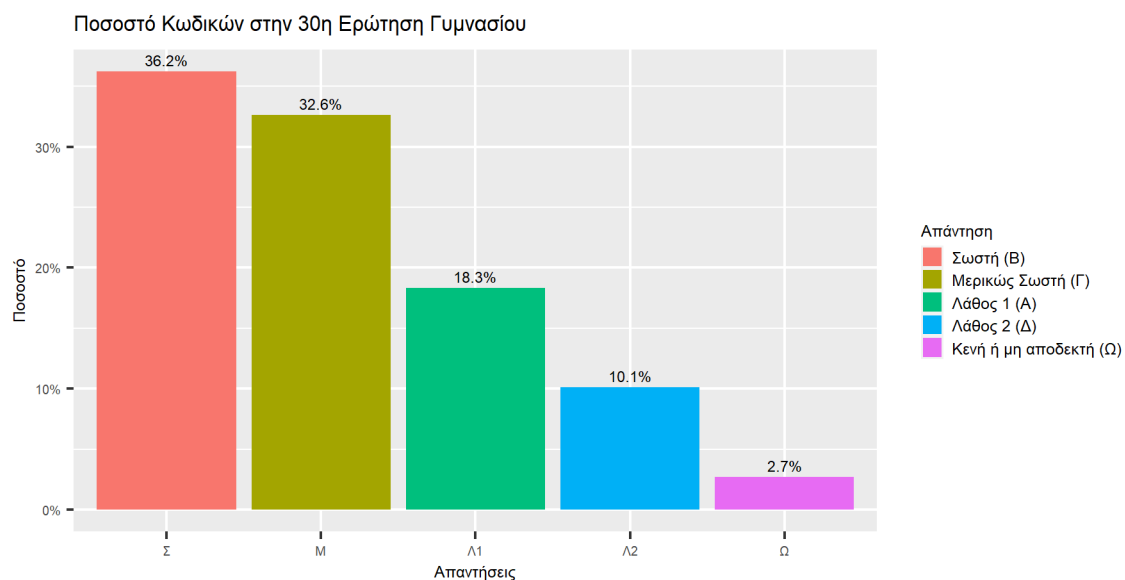
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΕΡΩΤΗΣΗ	29
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Συναρτήσεις, μοντελοποίηση, αναπαραστάσεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
3461	484	683	1599	98



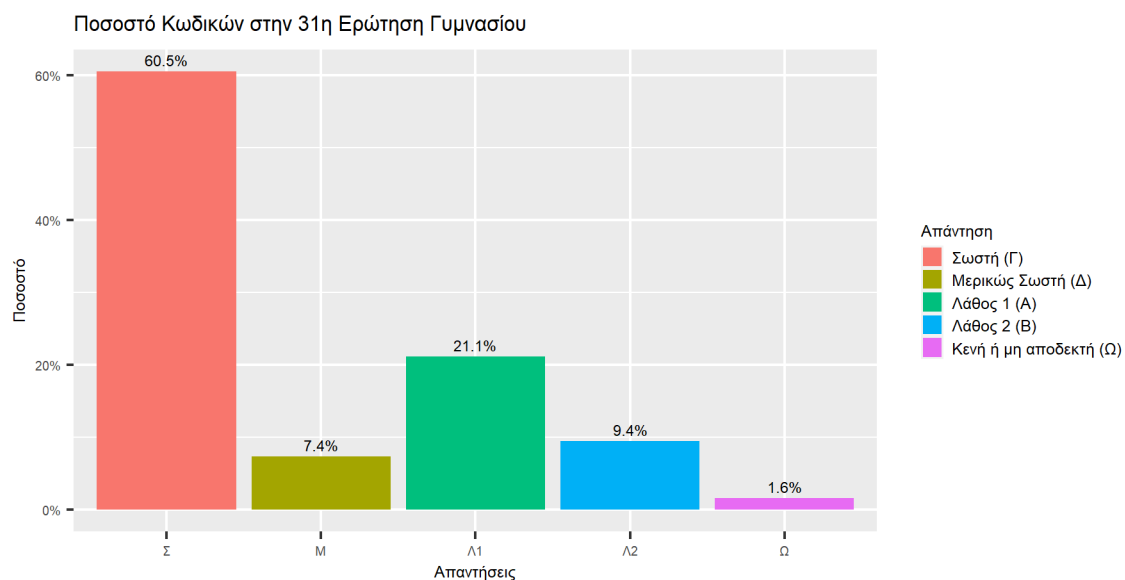
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΕΡΩΤΗΣΗ	30
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τριγωνομετρία
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Β)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
2292	2065	1158	639	171



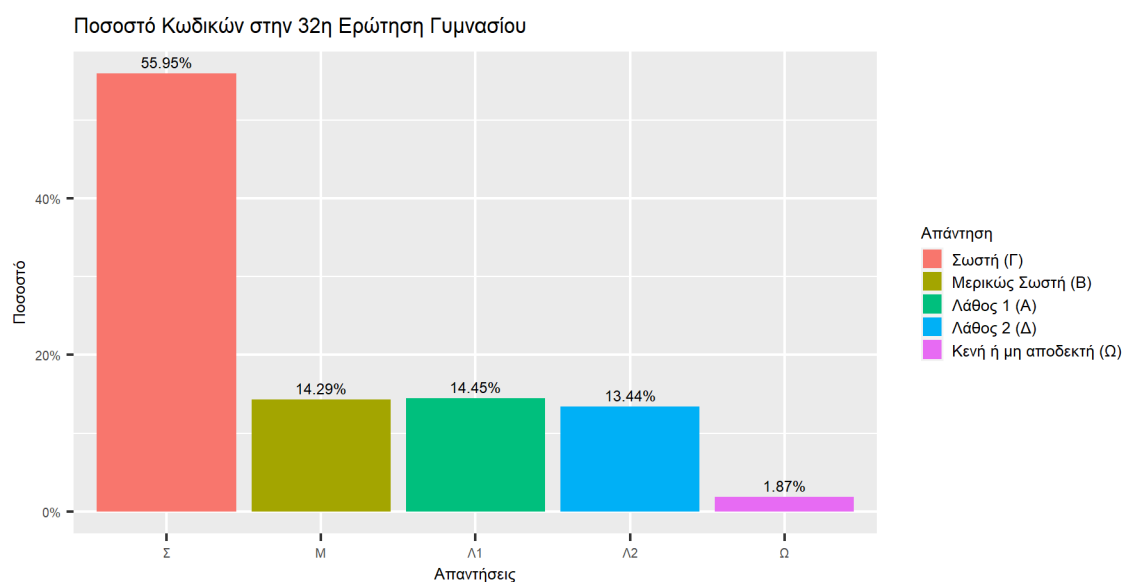
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΕΡΩΤΗΣΗ	31
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Αριθμοί: έννοιες και πράξεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	6325

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
3828	466	1335	597	99



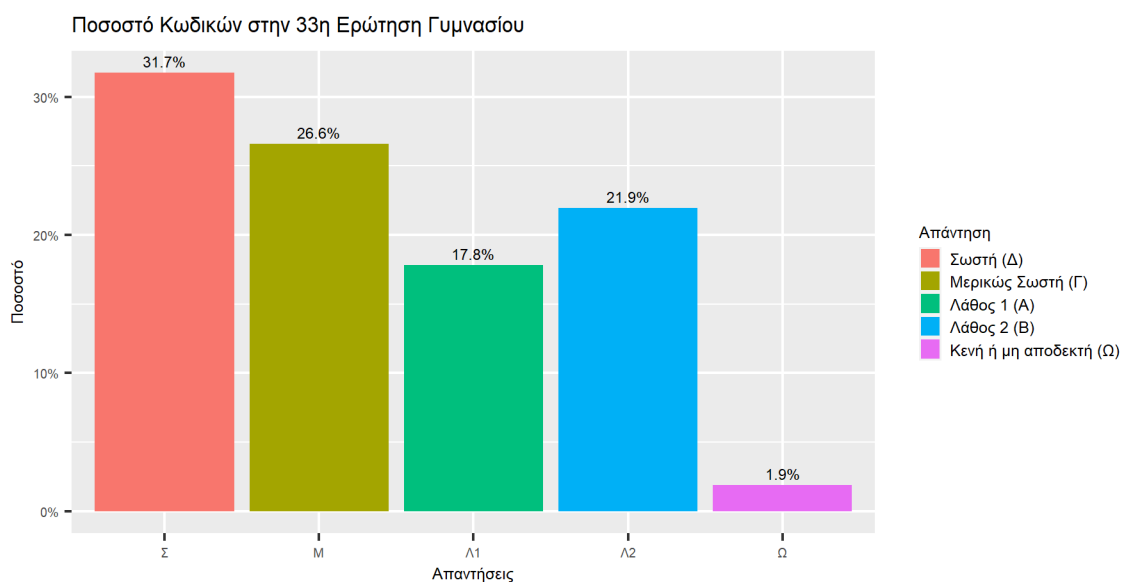
ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		Μαθηματικά
ΕΡΩΤΗΣΗ		32
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Συναρτήσεις, μοντελοποίηση, αναπαραστάσεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		6325

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
3539	904	914	850	118

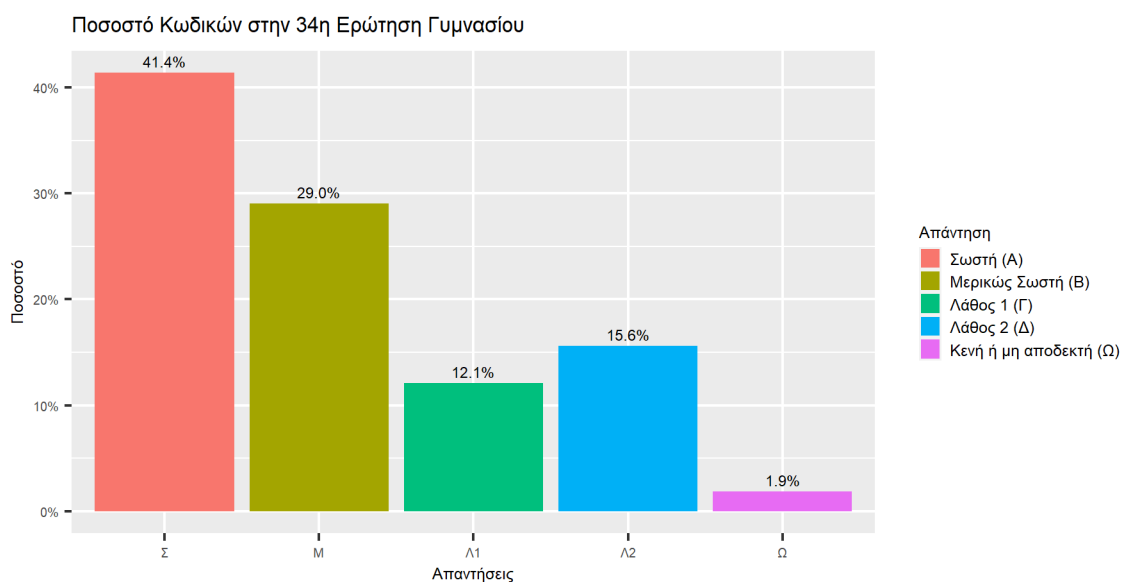


ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΕΡΩΤΗΣΗ		33
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Αλγεβρικές παραστάσεις, δημιουργία και μετασχηματισμοί
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		6325

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
2008	1682	1128	1388	119

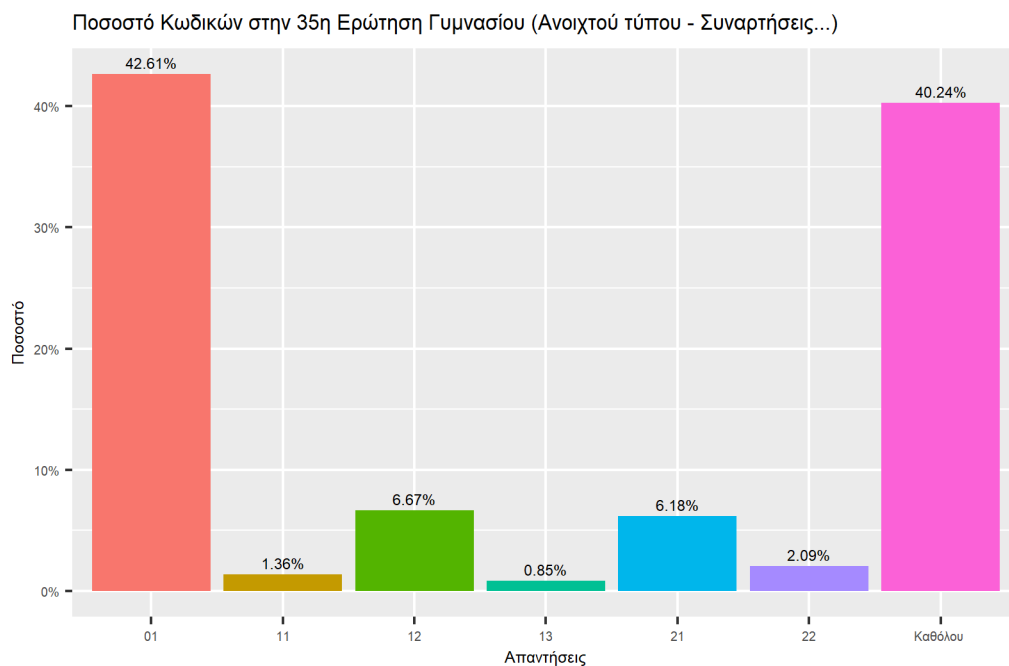


ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο		
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		Μαθηματικά		
ΕΡΩΤΗΣΗ		34		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		3ο		
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Αλγεβρικές παραστάσεις, δημιουργία και μετασχηματισμοί		
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		6325		
Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
2618	1837	765	986	119



ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΕΡΩΤΗΣΗ		35
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Συναρτήσεις, μοντελοποίηση, αναπαραστάσεις	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		6325

Κωδικός	Συχνότητα
01 - Εσφαλμένη απάντηση	2695
11 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	86
12 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	422
13 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	54
21 - Αποδεκτή απάντηση	391
22 - Αποδεκτή απάντηση	132
Κενή ή μη αποδεκτή	2545

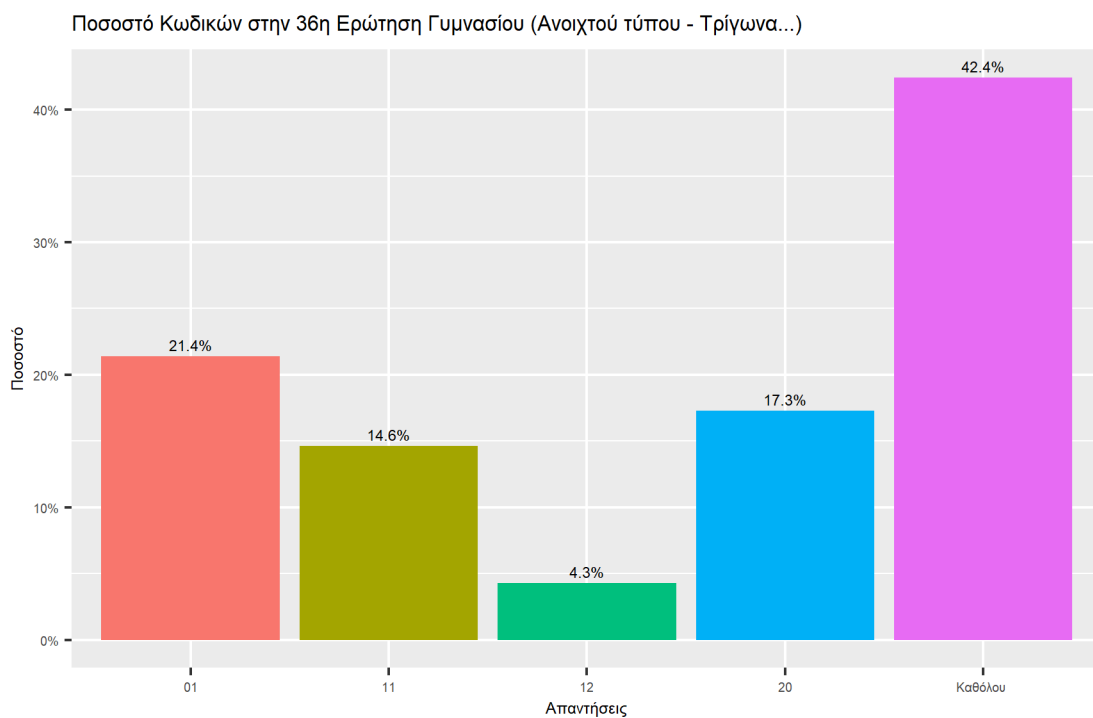


Απάντηση

- 01 - Εσφαλμένη απάντηση
- 11 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 12 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 13 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 21 - Αποδεκτή απάντηση
- 22 - Αποδεκτή απάντηση
- Κενή ή μη αποδεκτή

ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΕΡΩΤΗΣΗ		36
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Τρίγωνα - τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		6325

Κωδικός	Συχνότητα
01 - Εσφαλμένη απάντηση	1353
11 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	925
12 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	271
20 - Αποδεκτή απάντηση	1093
Κενή ή μη αποδεκτή	2683



Απάντηση

- 01 - Εσφαλμένη απάντηση
- 11 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 12 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 20 - Αποδεκτή απάντηση
- Κενή ή μη αποδεκτή

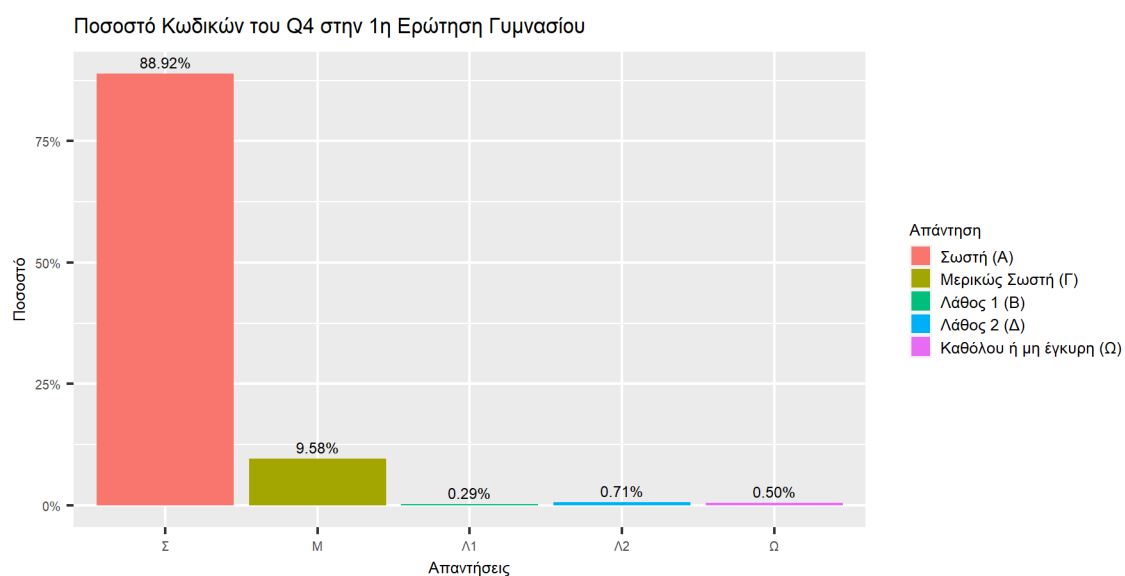
ΤΕΥΧΟΣ II

Στατιστικά για τις μαθήτριες και τους μαθητές με δείκτη ανταπόκρισης στο διδακτικό αντικείμενο κάθε ερώτησης στο ανώτερο 25% του συνόλου

Σε αυτό το τεύχος περιγράφονται οι απαντήσεις σε κάθε ερώτηση των μαθητών που κατατάσσονται στον ανώτερο 25% με βάση τον δείκτη απόδοσης που πέτυχαν στο διδακτικό αντικείμενο της ερώτησης, Γλώσσα ή Μαθηματικά. Κάθε σελίδα αντιστοιχεί σε μία ερώτηση των εξετάσεων και περιλαμβάνει πίνακα με την ταυτότητα της ερώτησης (διδακτικό αντικείμενο, αριθμός, επίπεδο δυσκολίας, θεματικό πεδίο και σύνολο απαντήσεων που ελήφθησαν). Η περιγραφή των απαντήσεων των μαθητών δίνεται τόσο σε μορφή πίνακα όσο και σε μορφή διαγράμματος (ραβδόγραμμα). Τα διαγράμματα παραδίδονται και ηλεκτρονικά σε αρχεία υψηλής ανάλυσης για ενδεχόμενη χρήση τους σε εκθέσεις του ΙΕΠ.

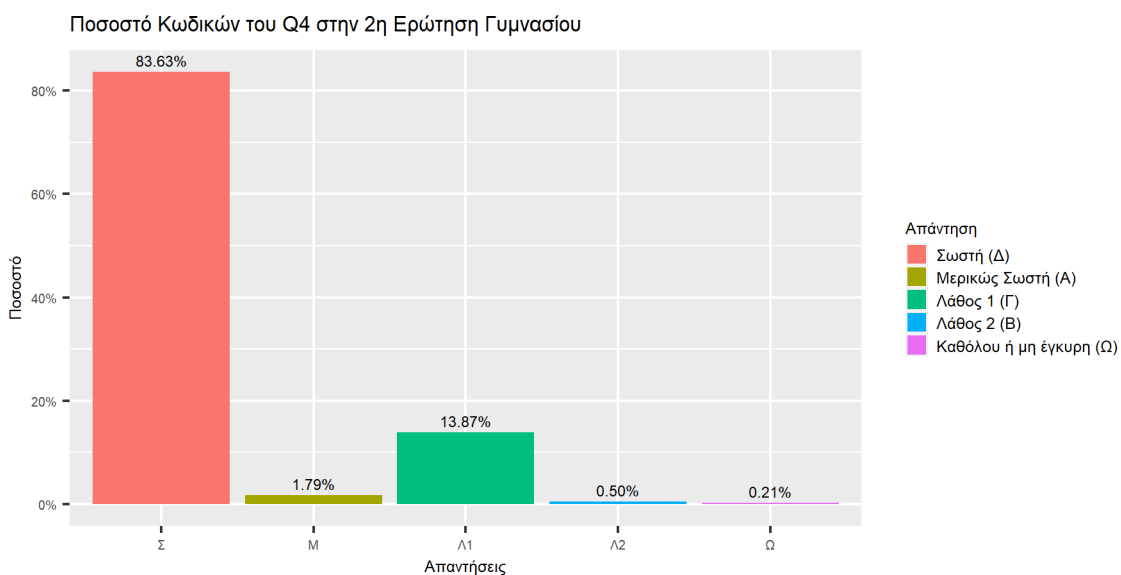
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	1
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Δ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1244	134	4	10	7



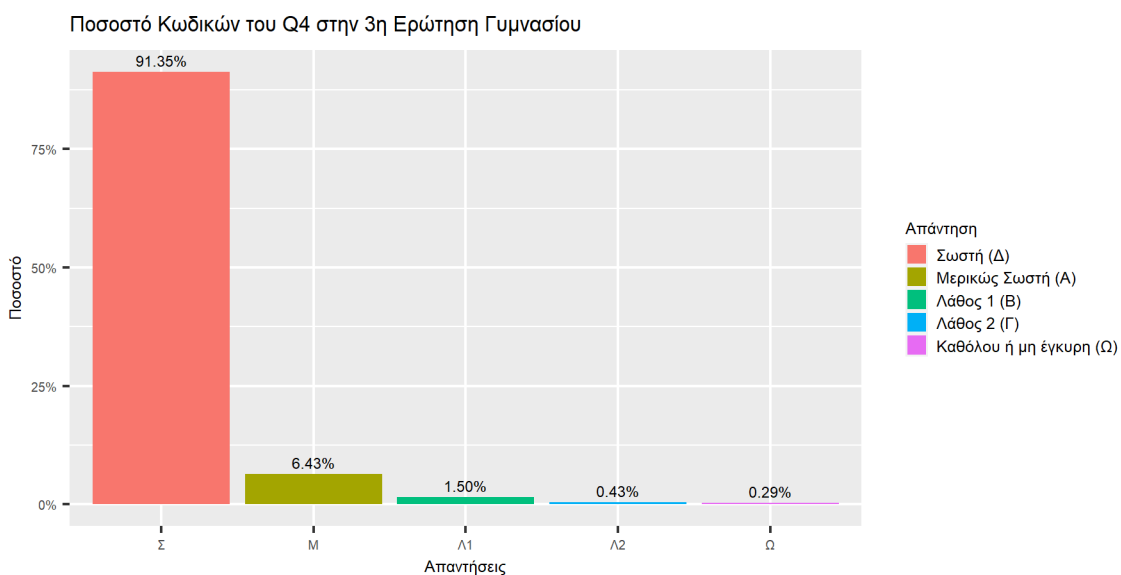
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	2
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1170	25	194	7	3



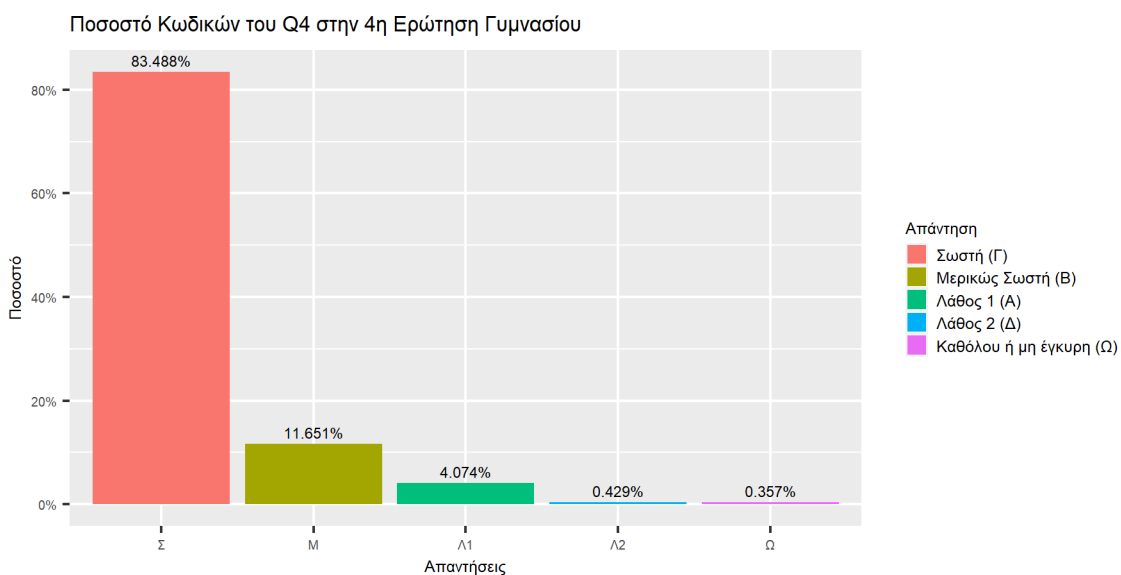
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	3
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1278	90	21	6	4



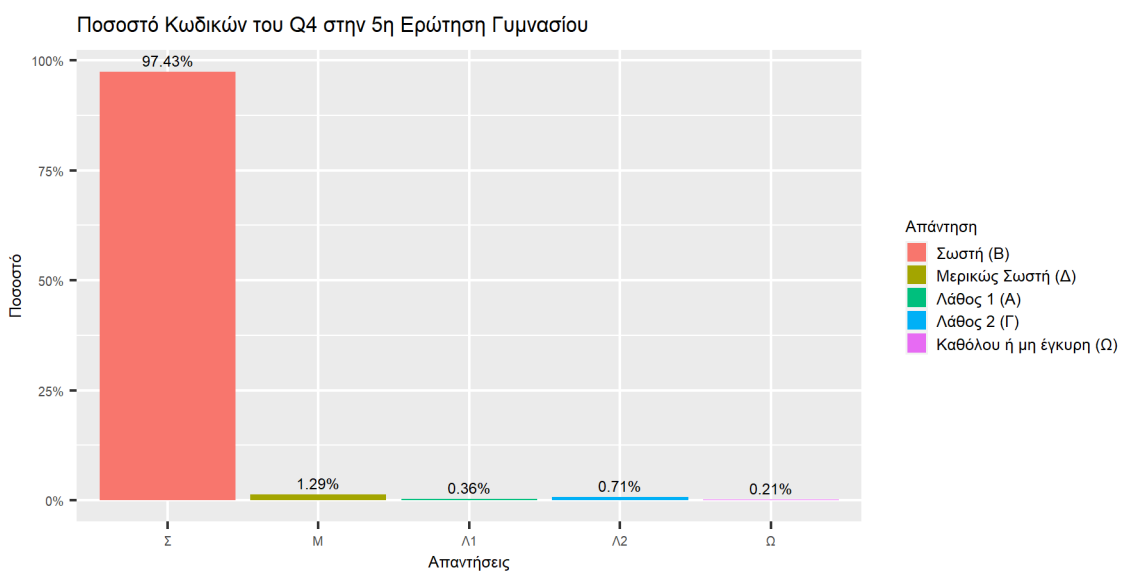
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	4
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1168	163	57	6	5



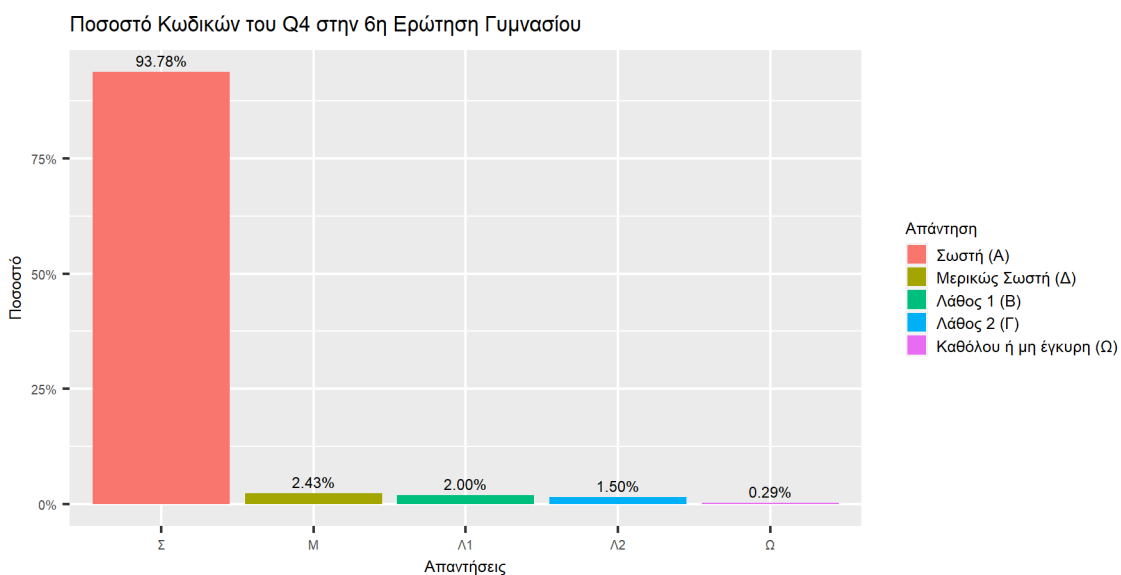
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	5
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Β)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1363	18	5	10	3



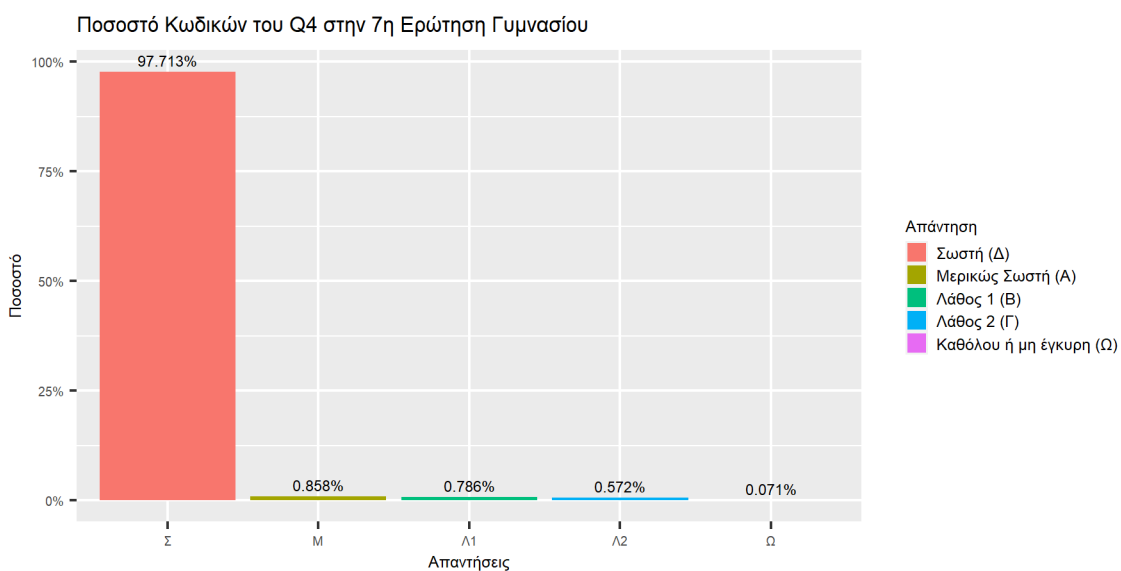
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	6
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Δομή
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1312	34	28	21	4



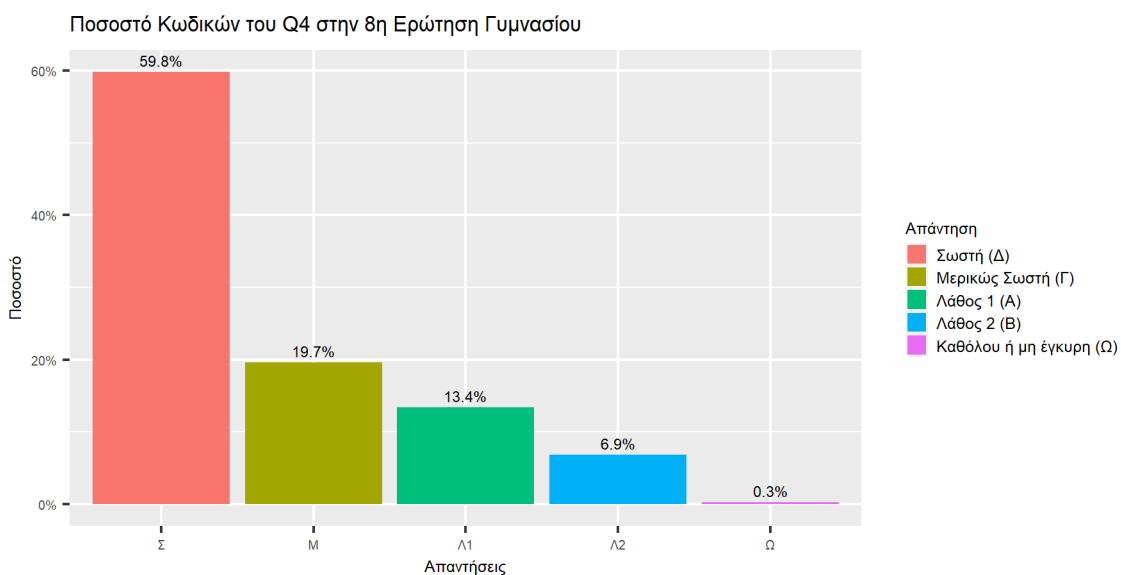
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	7
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Δομή
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1367	12	11	8	1



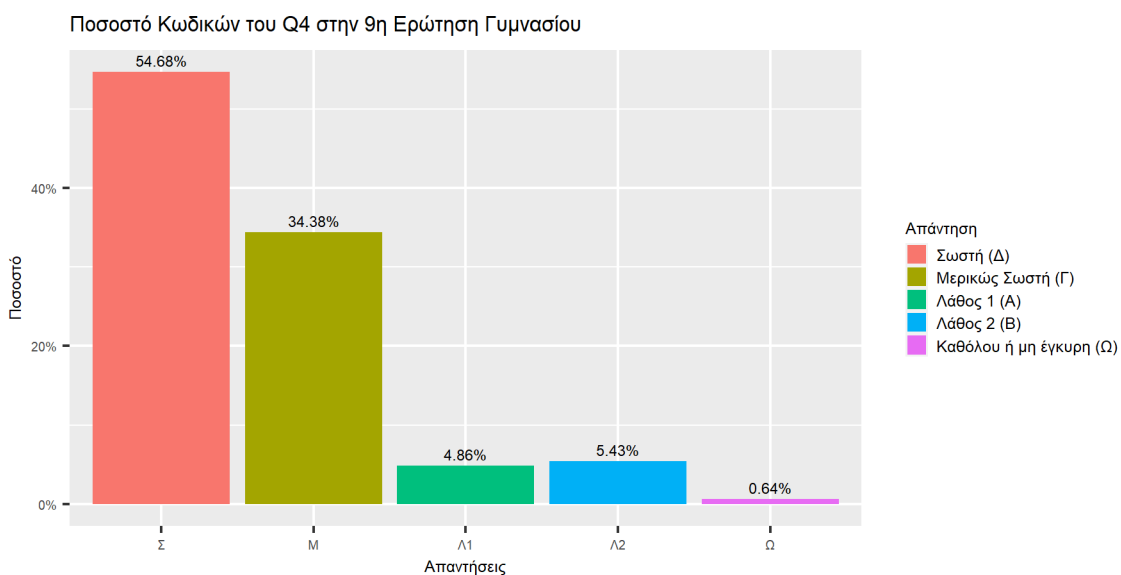
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	8
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Γραμματική/Σύνταξη
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
837	275	187	96	4



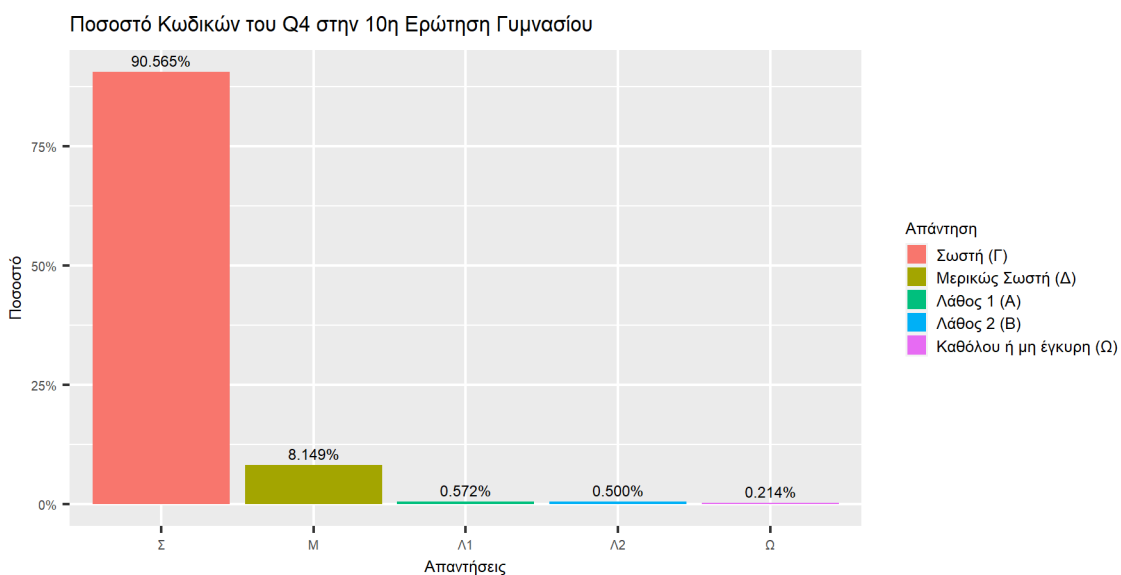
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	9
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Γραμματική/Σύνταξη
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
765	481	68	76	9



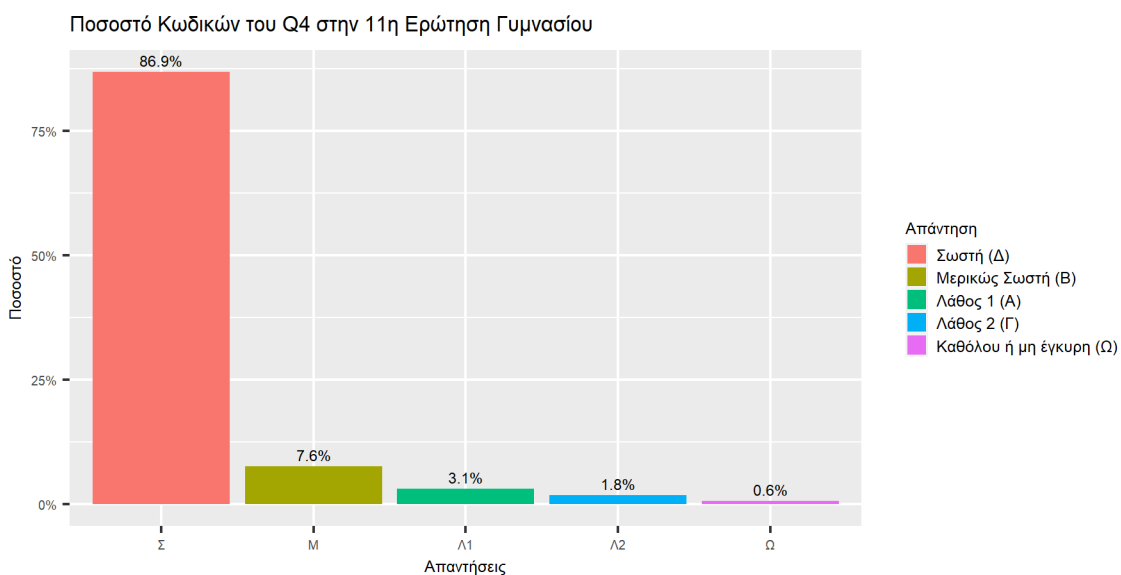
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	10
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Γραμματική/Σύνταξη
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1267	114	8	7	3



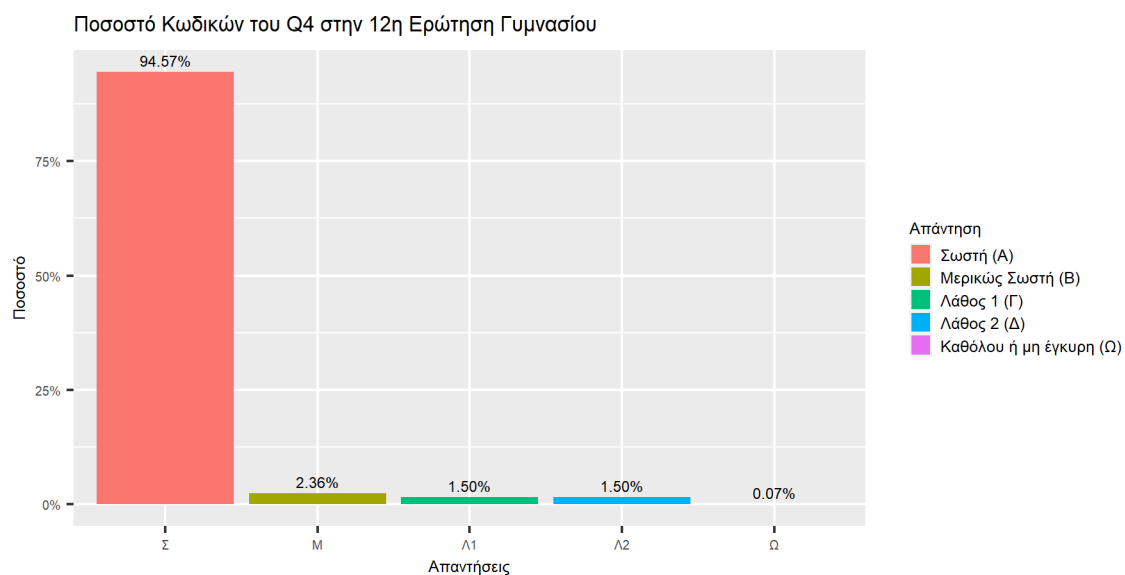
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	11
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Λεξιλόγιο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1216	106	43	25	9



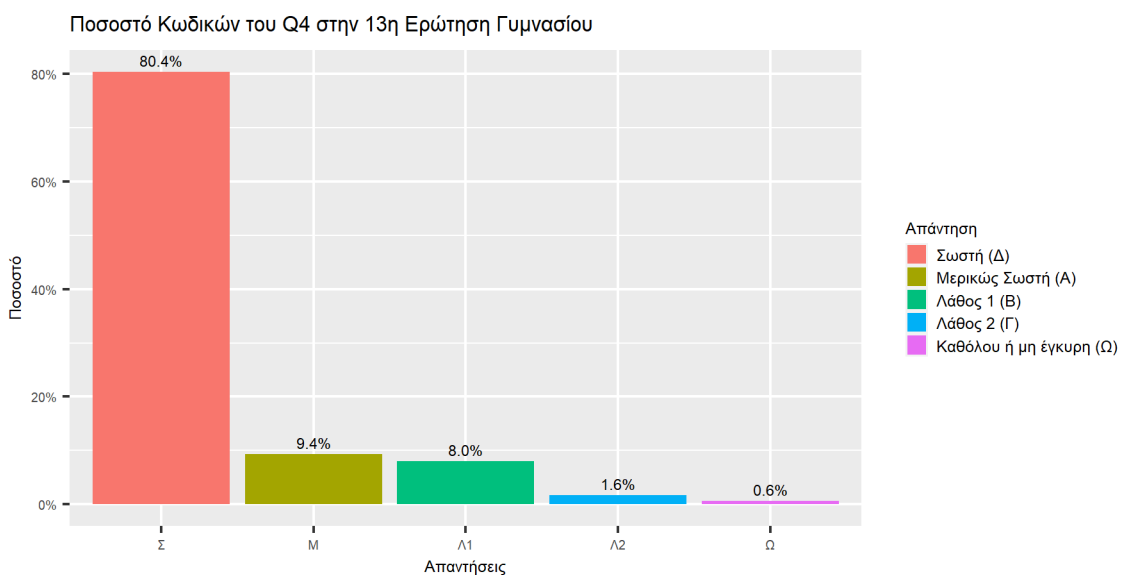
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	12
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Λεξιλόγιο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1323	33	21	21	1



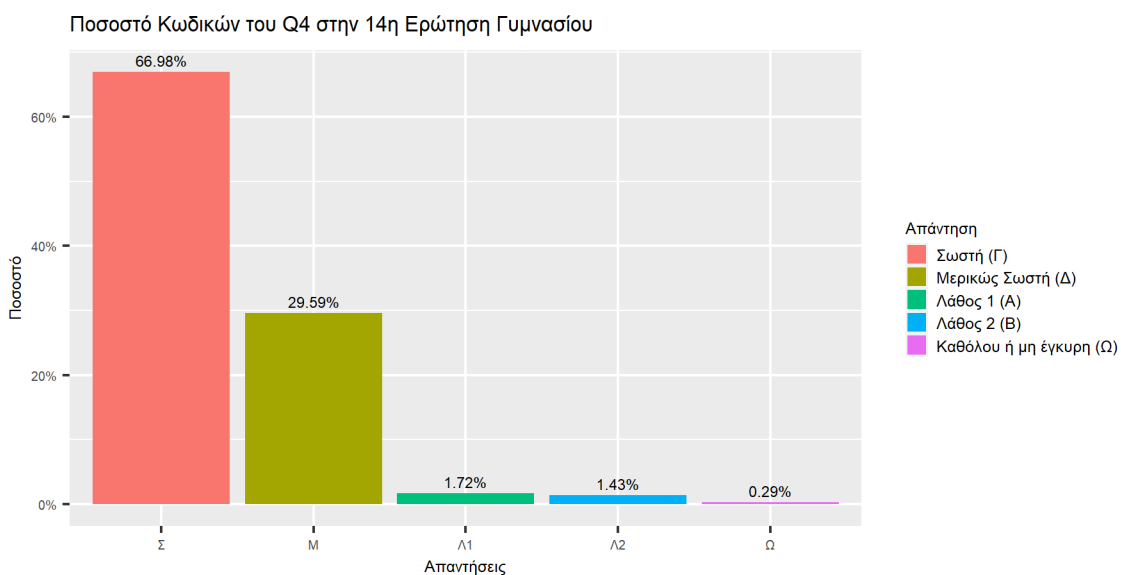
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	13
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Λεξιλόγιο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1125	131	112	23	8



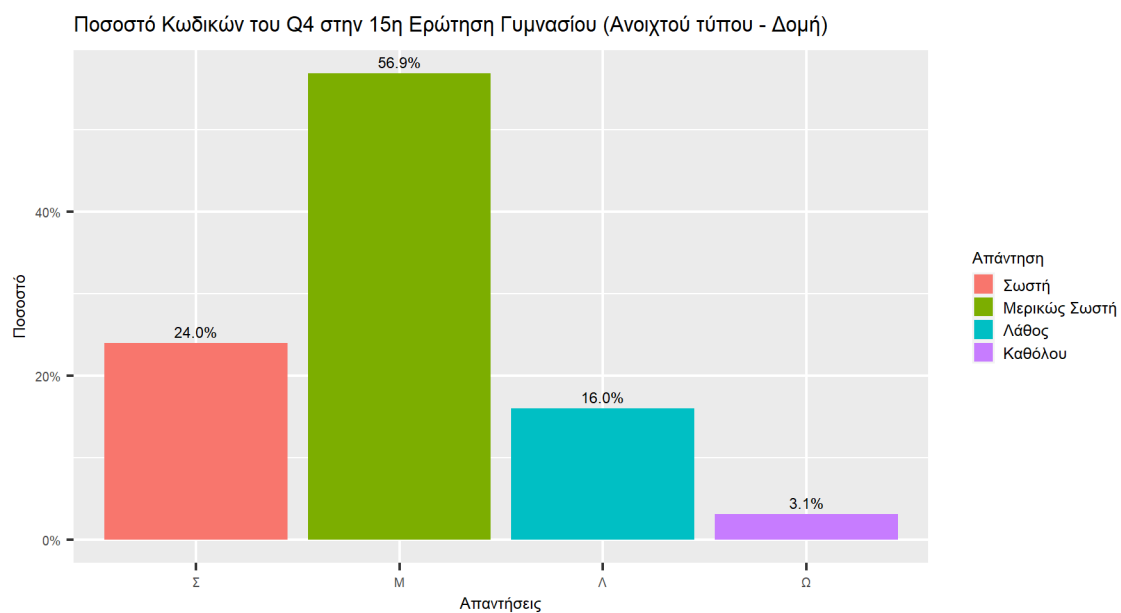
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	14
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Λεξιλόγιο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
937	414	24	20	4



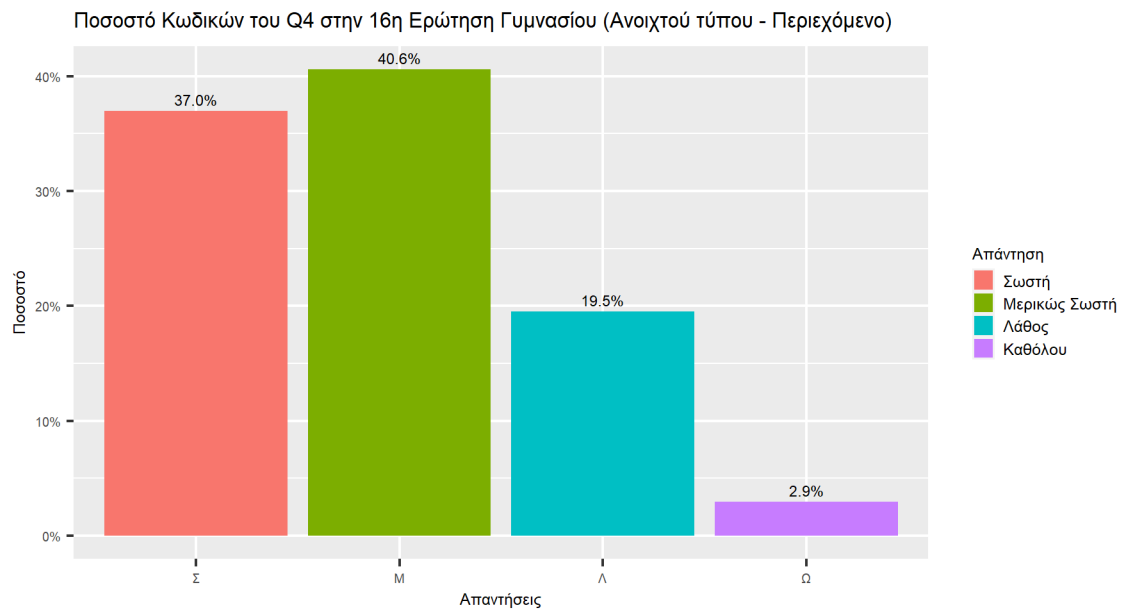
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	15
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Δομή
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
336	796	224	43



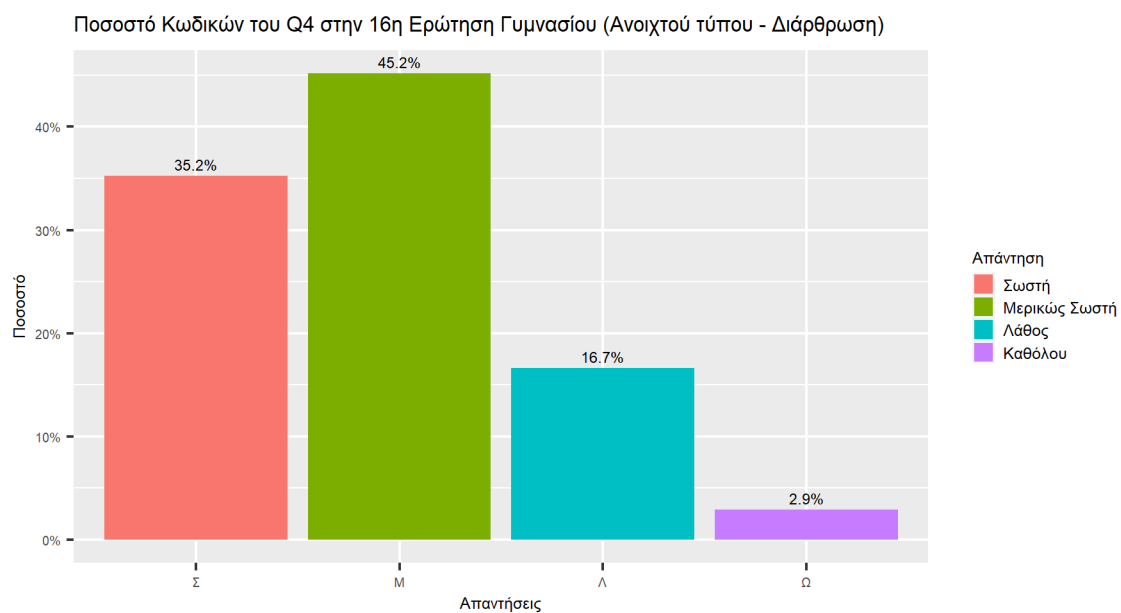
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Περιεχόμενο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
517	568	273	41



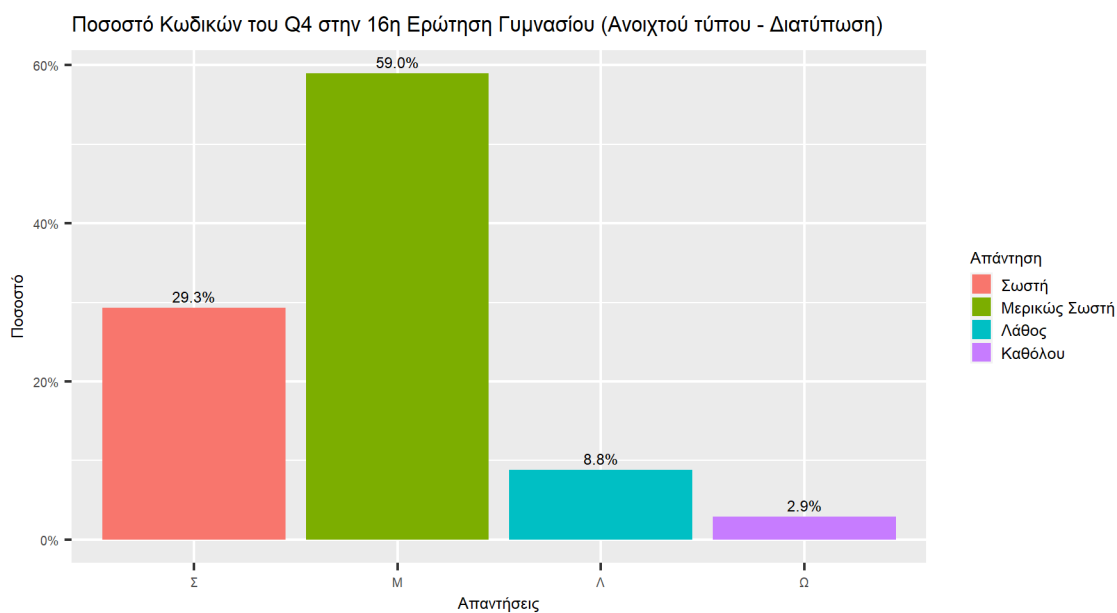
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Διάρθρωση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
493	632	233	41



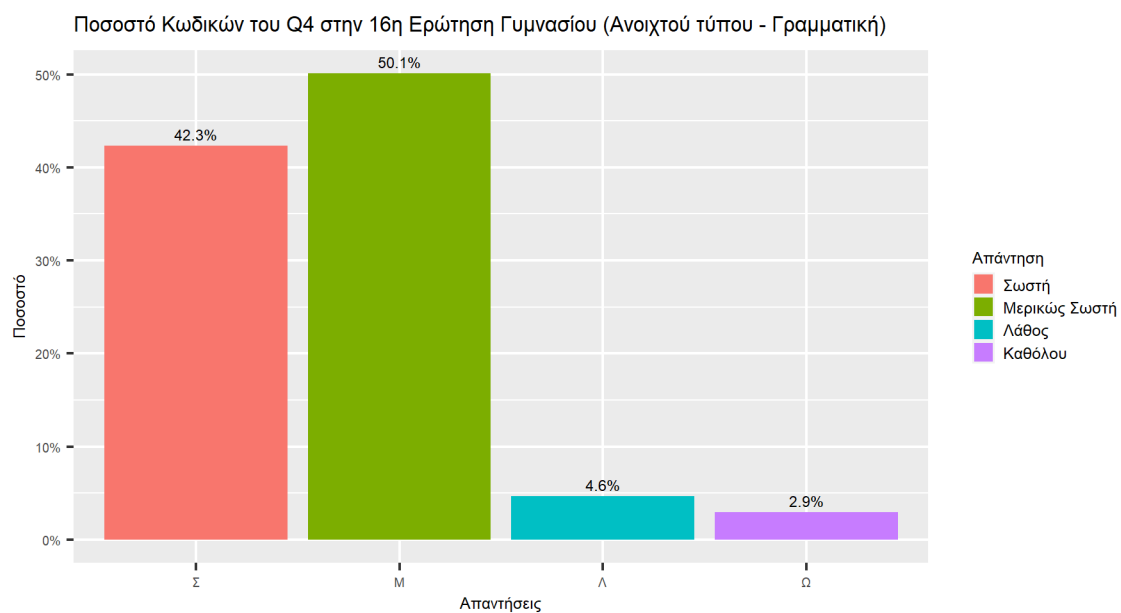
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Διατύπωση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
410	825	123	41



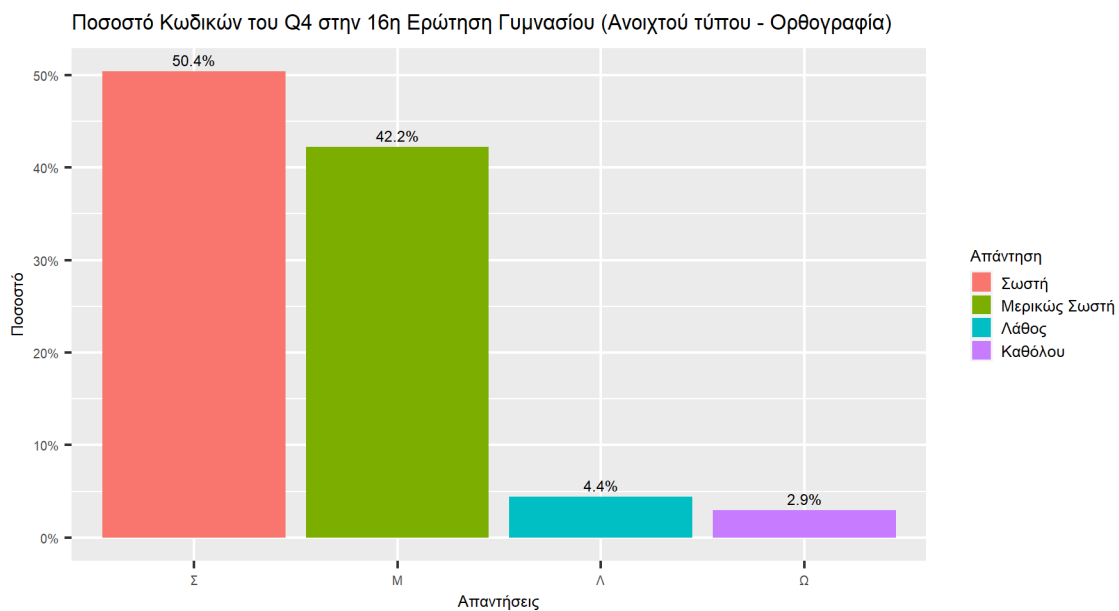
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Γραμματική
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
592	701	65	41



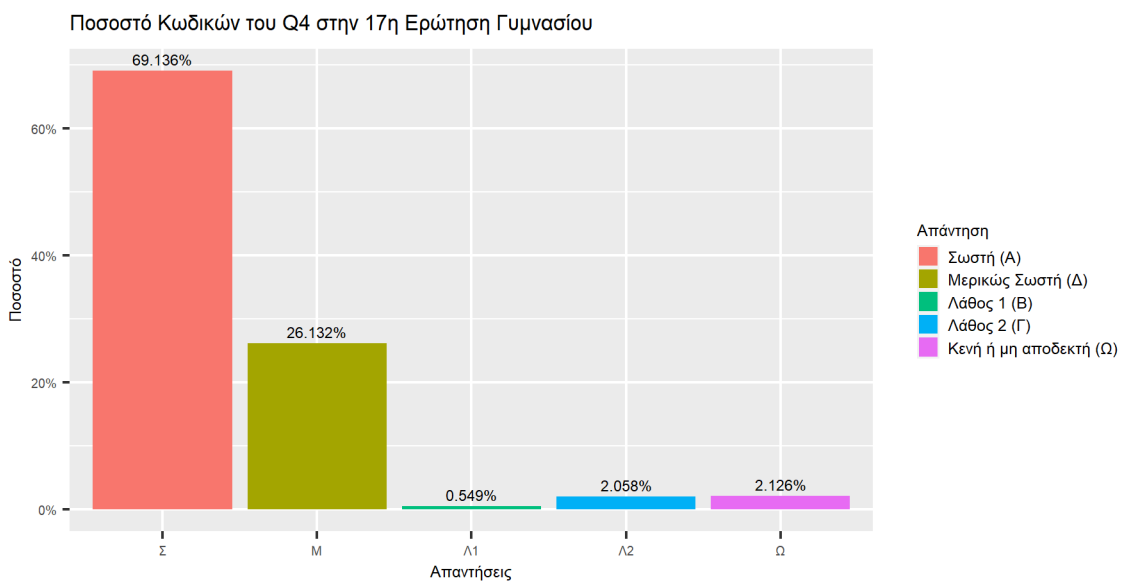
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Ορθογραφία
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1399

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
705	591	62	41



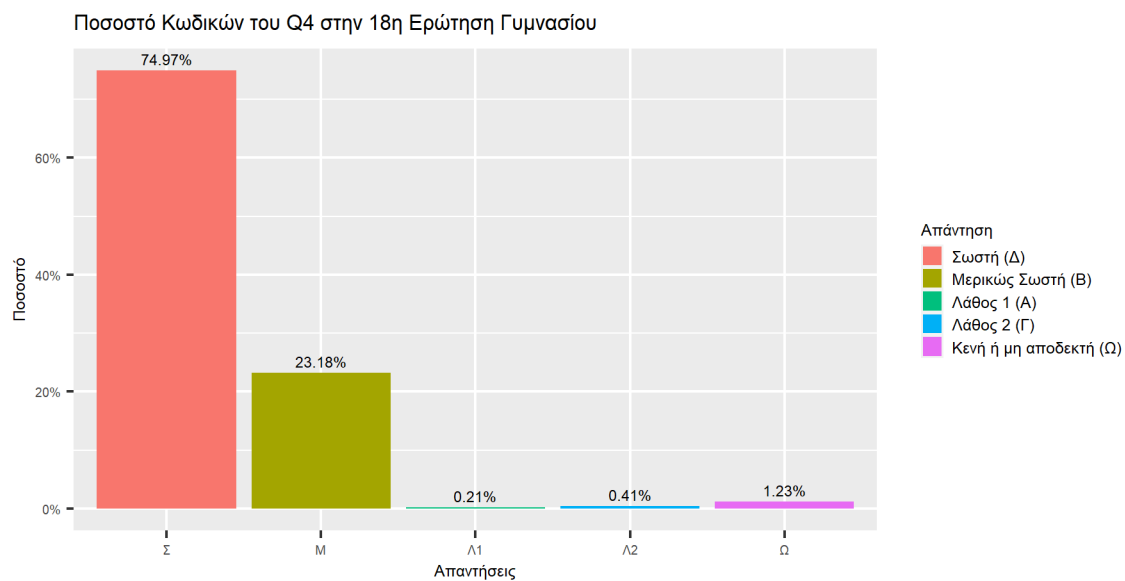
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	17
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τετραγωνικές ρίζες, δυνάμεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1008	381	8	30	31



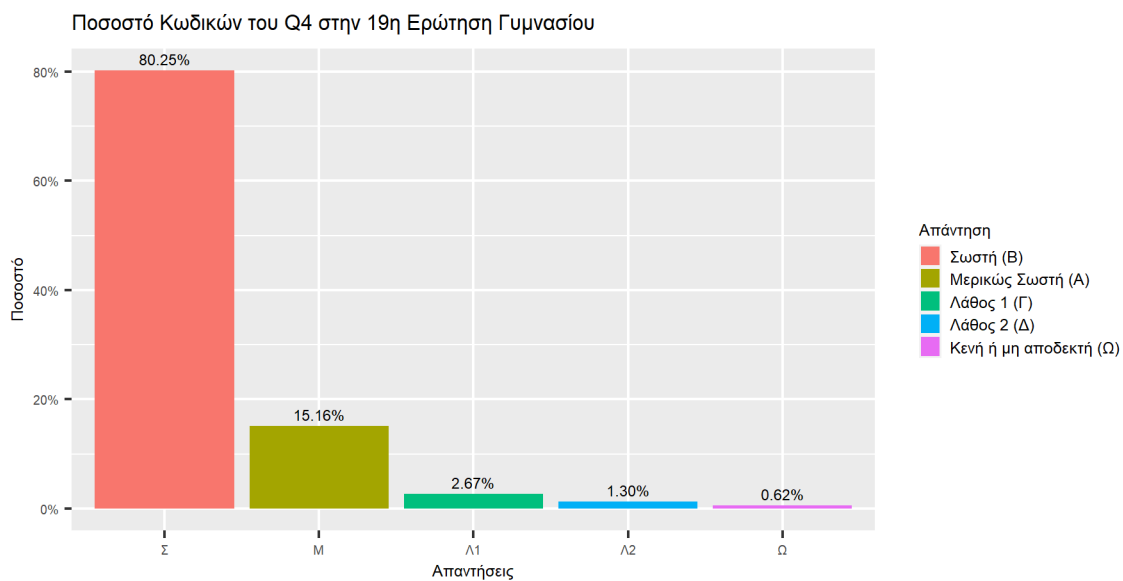
ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ		Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ		18
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Εξισώσεις - Ανισώσεις και προβλήματα (μοντελοποίηση)
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		1458

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Γ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1093	338	3	6	18



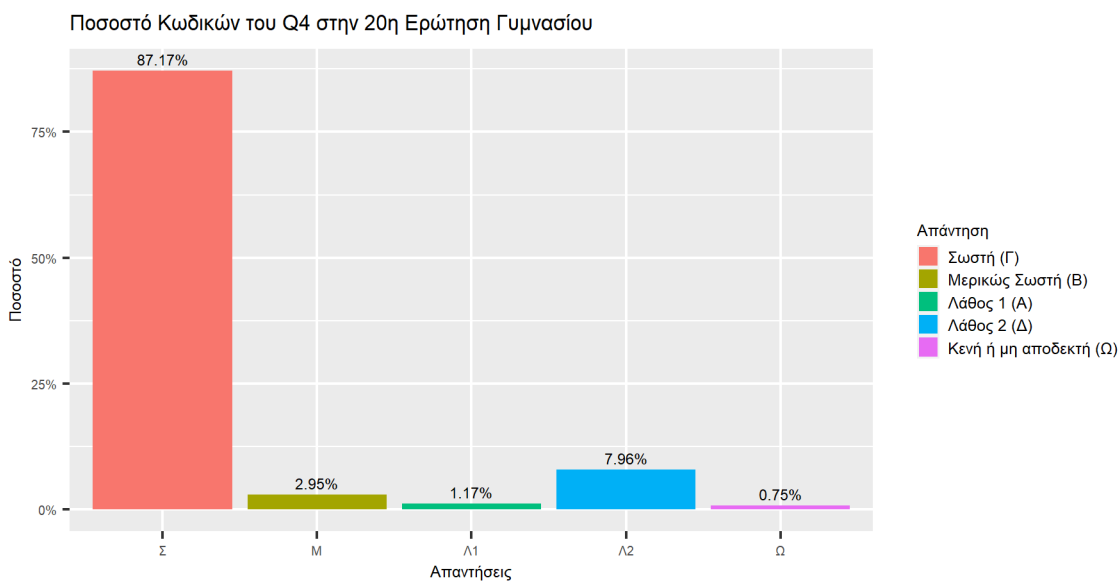
ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ		Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ		19
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Αλγεβρικές παραστάσεις, δημιουργία και μετασχηματισμοί
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		1458

Σωστή (Β)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1170	221	39	19	9



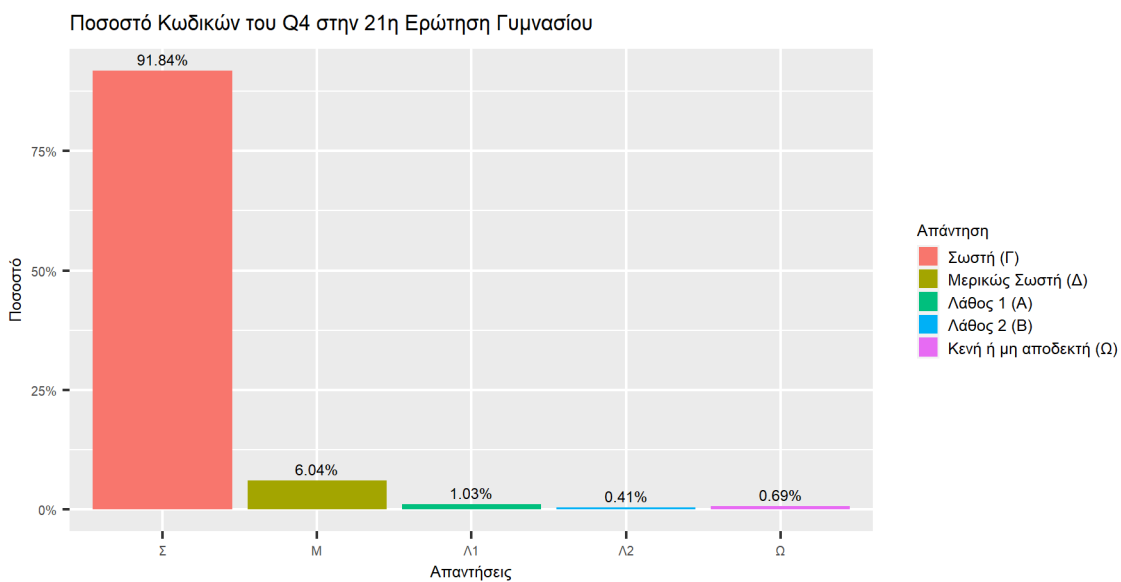
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	20
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τρίγωνα - τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1271	43	17	116	11



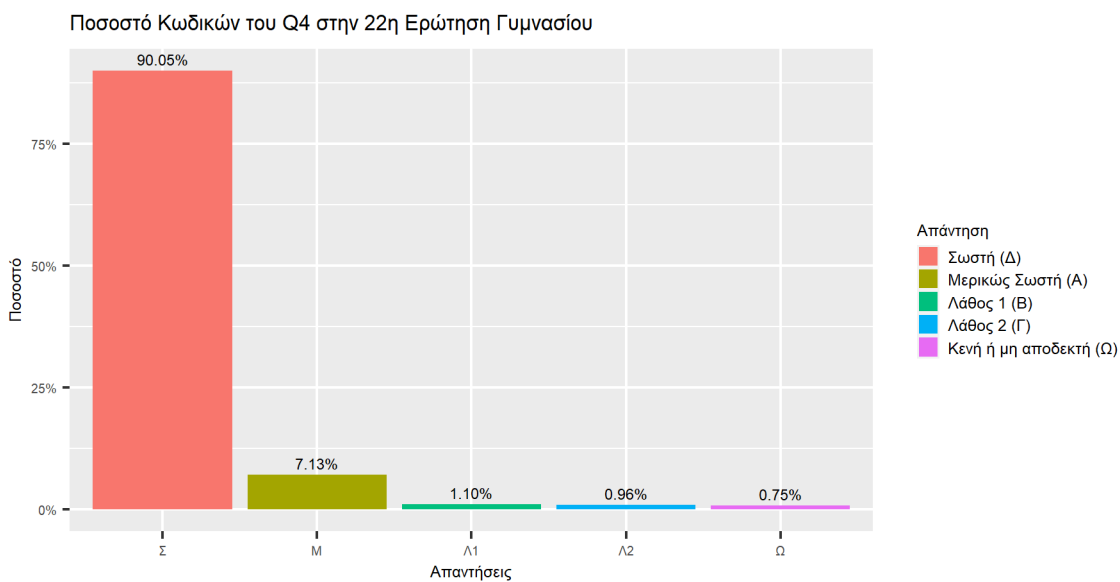
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	21
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Περίμετρος, εμβαδά και Πυθ. θ.
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1339	88	15	6	10



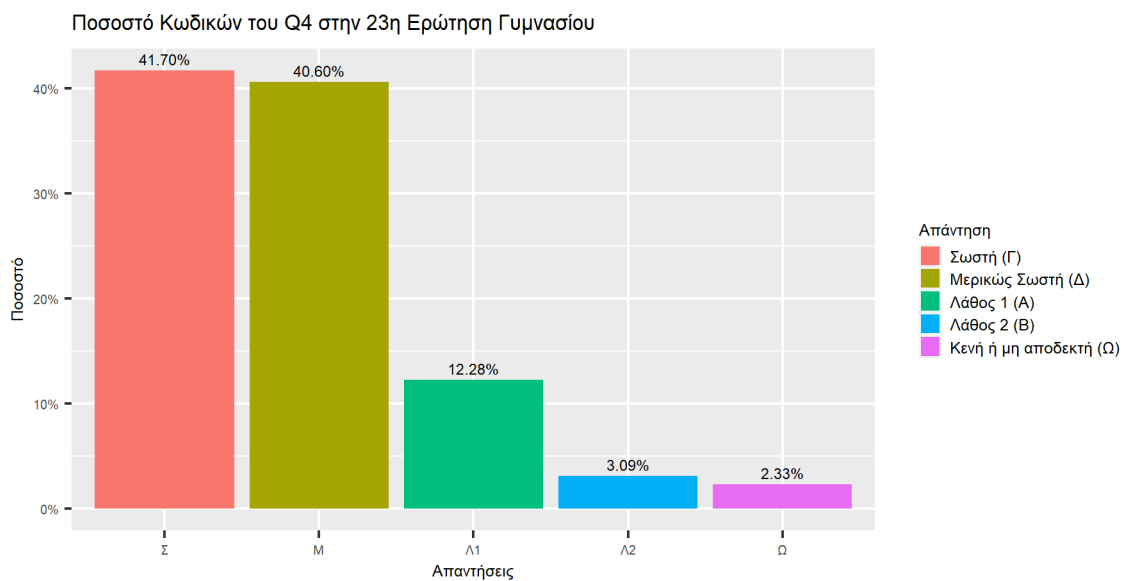
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	22
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τρίγωνα - τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1313	104	16	14	11



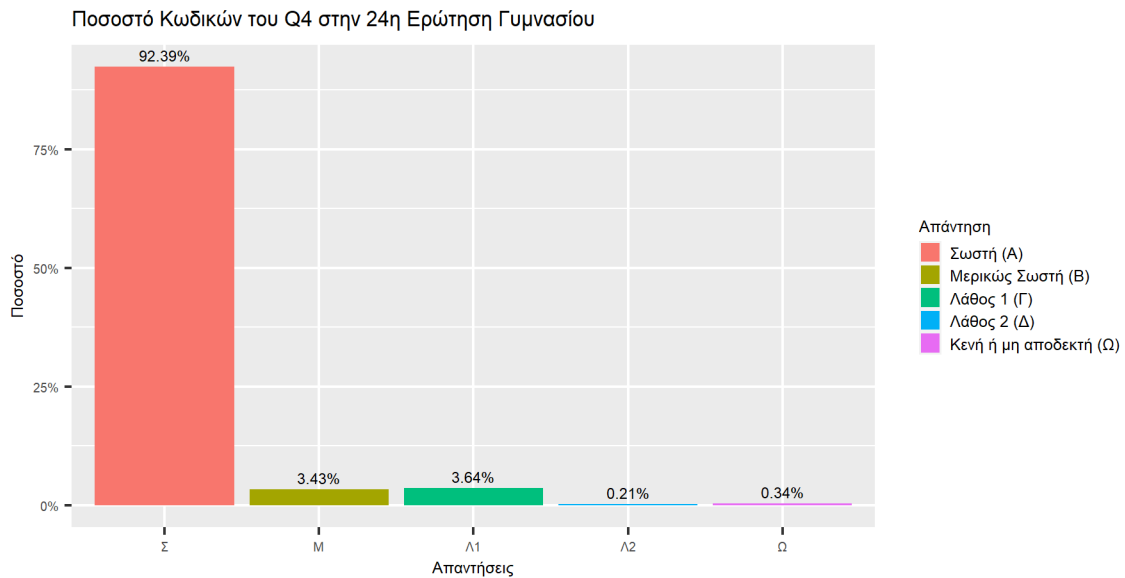
ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ		Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ		23
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Εξισώσεις - Ανισώσεις και προβλήματα (μοντελοποίηση)
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		1458

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
608	592	179	45	34



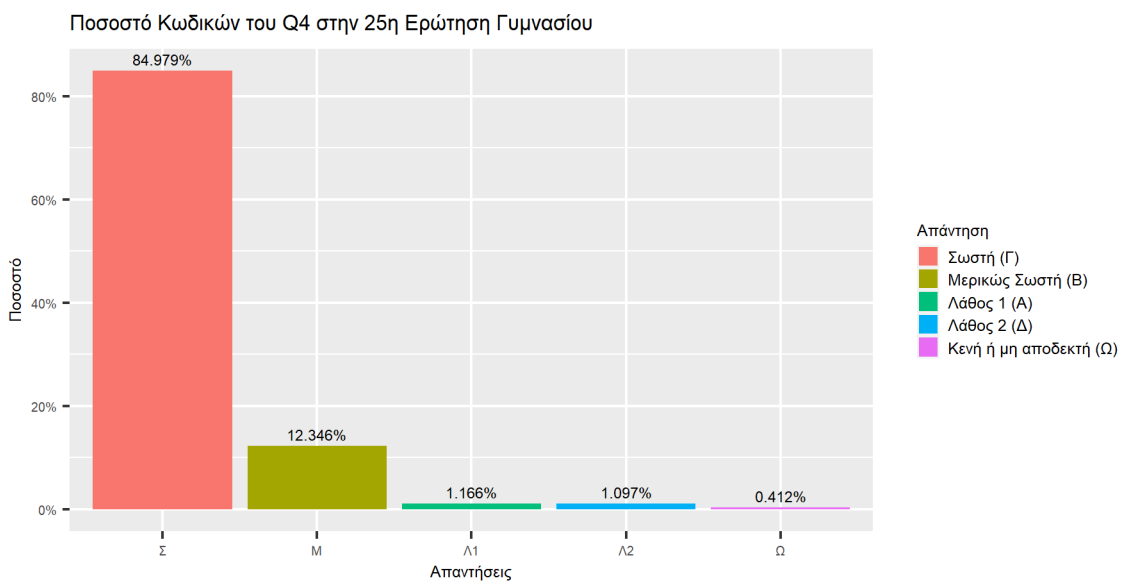
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	24
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Αριθμοί: έννοιες και πράξεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1347	50	53	3	5



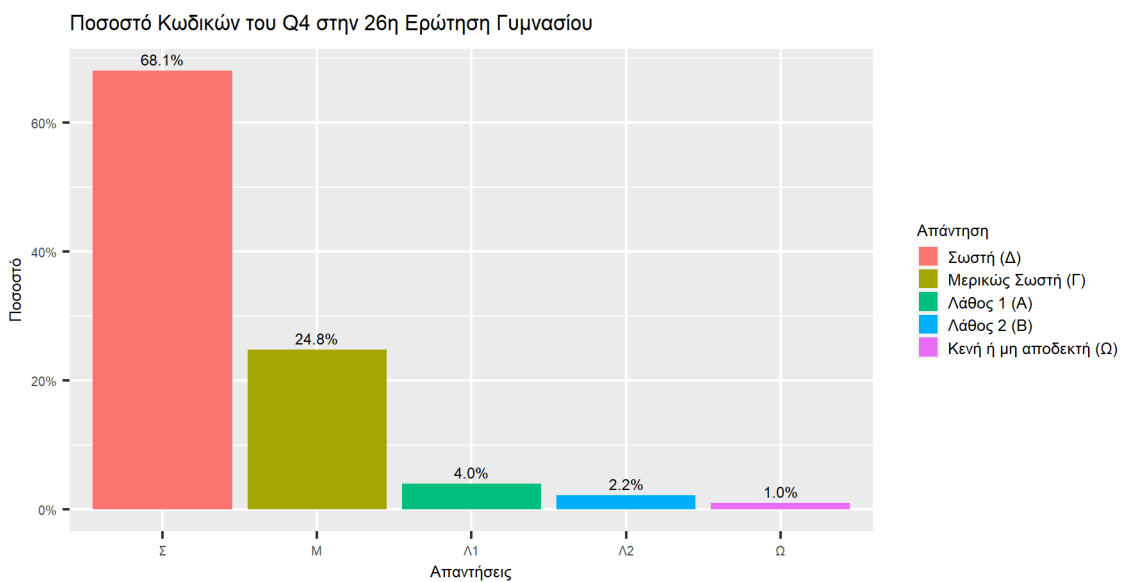
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	25
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τετραγωνικές ρίζες, δυνάμεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1239	180	17	16	6



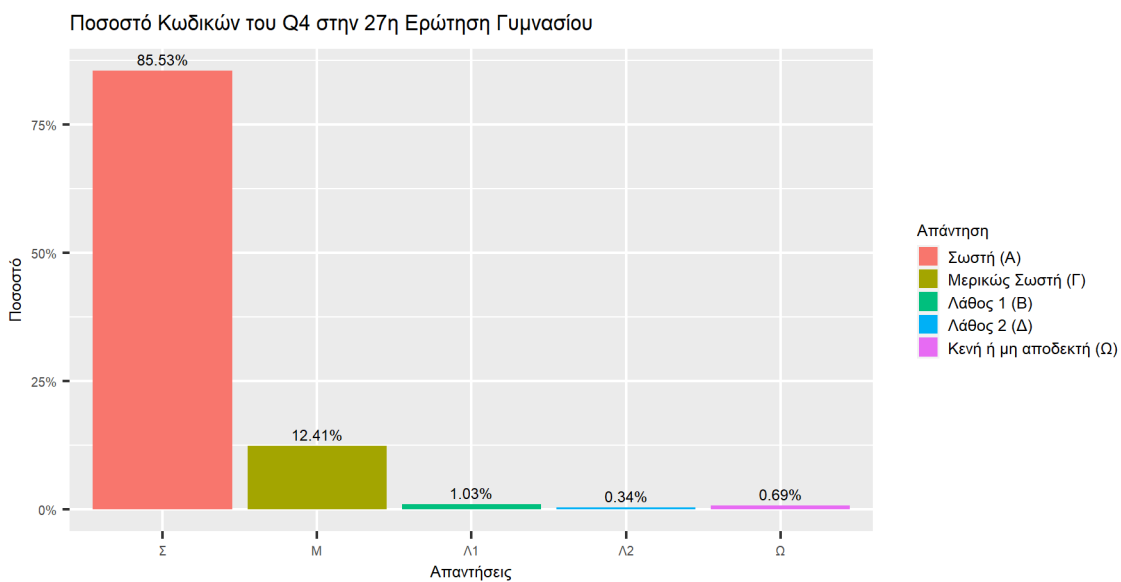
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	26
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τρίγωνα - τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
993	361	58	32	14



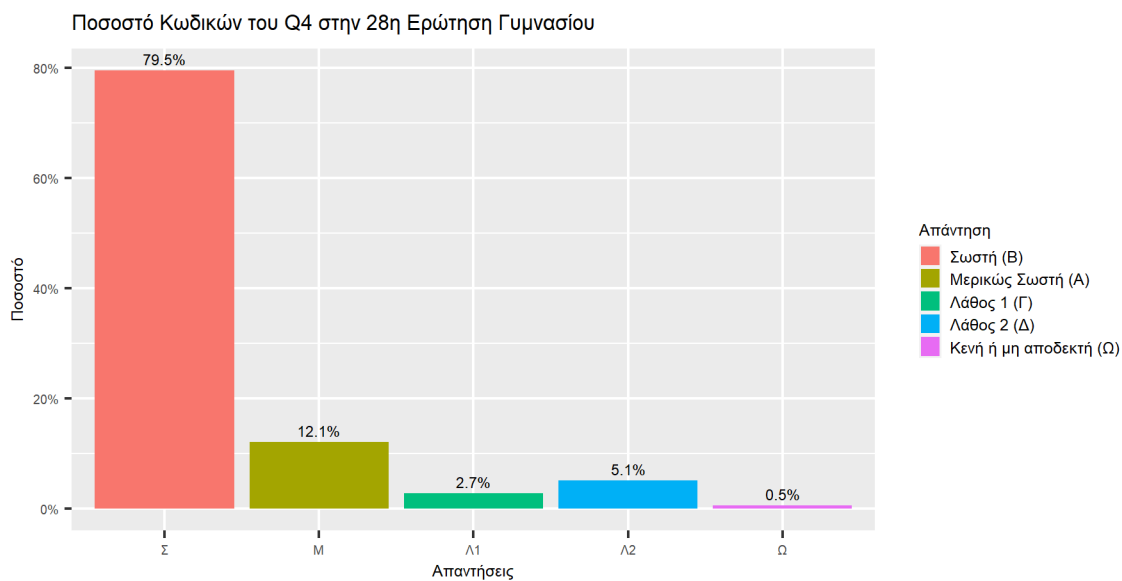
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	27
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Στατιστική
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1247	181	15	5	10



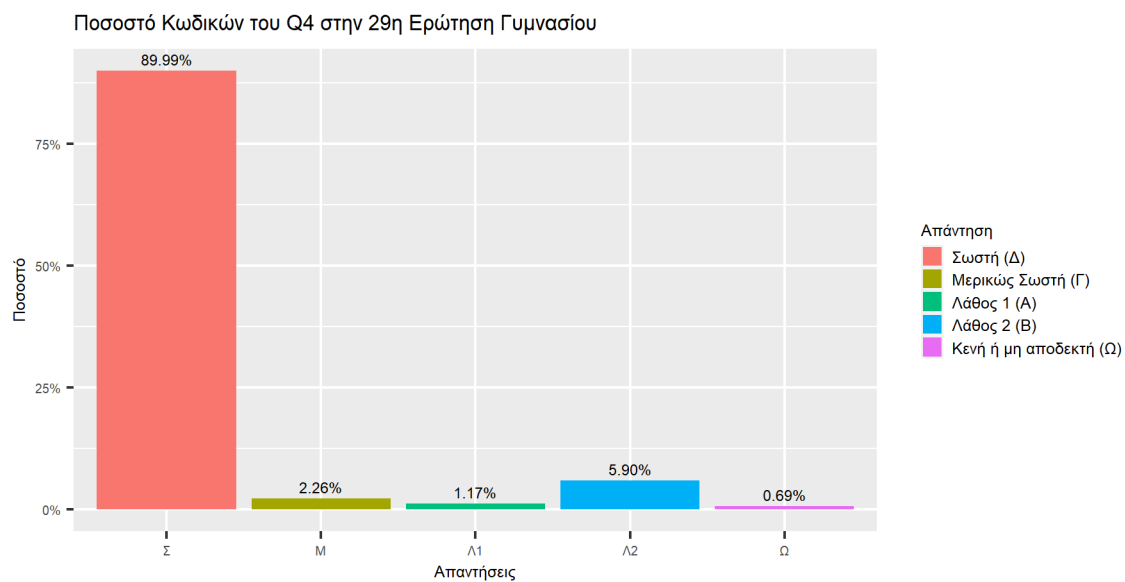
ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ		Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ		28
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Εξισώσεις - Ανισώσεις και προβλήματα (μοντελοποίηση)
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		1458

Σωστή (Β)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1159	176	40	75	8



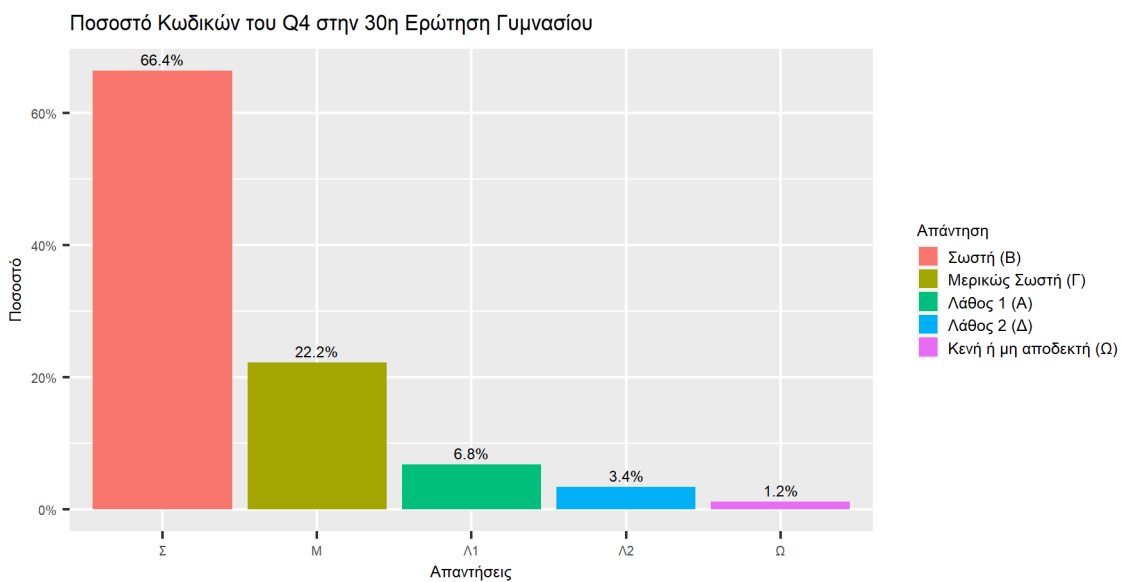
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	29
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Συναρτήσεις, μοντελοποίηση, αναπαραστάσεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1312	33	17	86	10



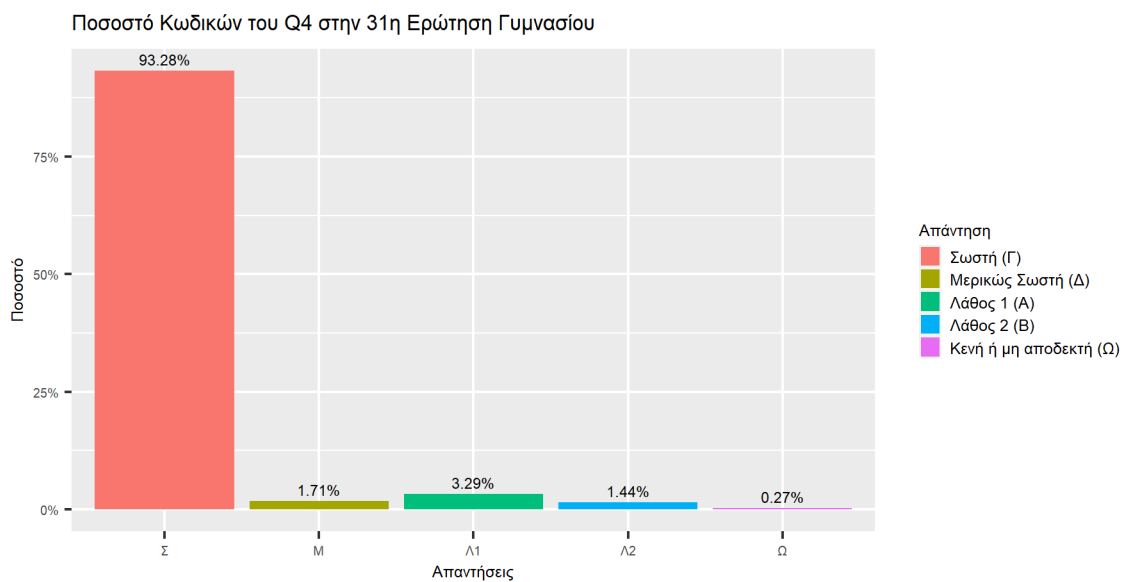
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	30
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τριγωνομετρία
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Β)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
968	324	99	50	17



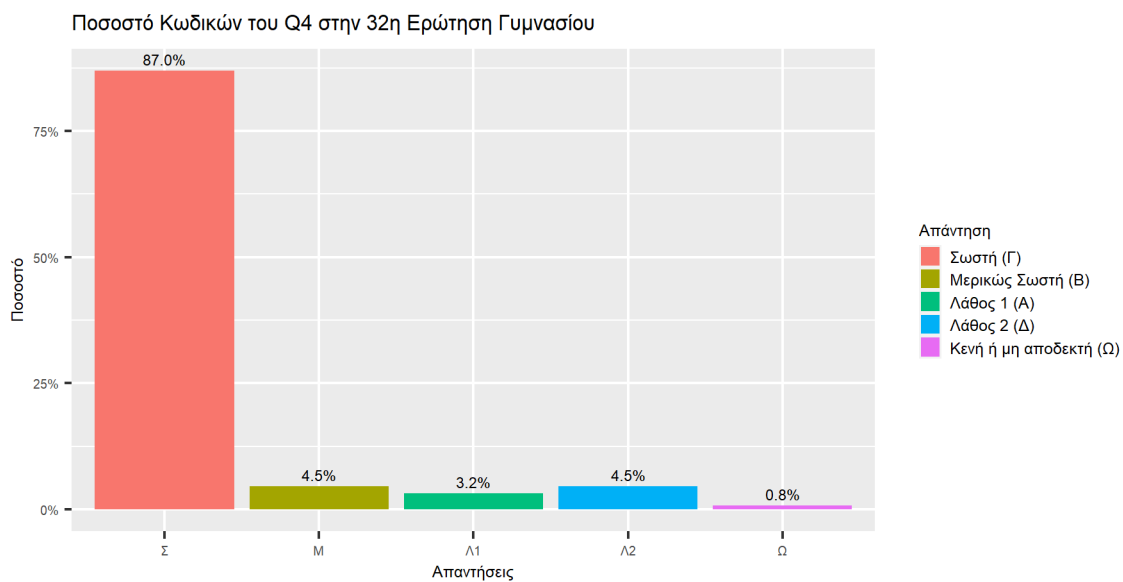
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	31
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Αριθμοί: έννοιες και πράξεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1360	25	48	21	4



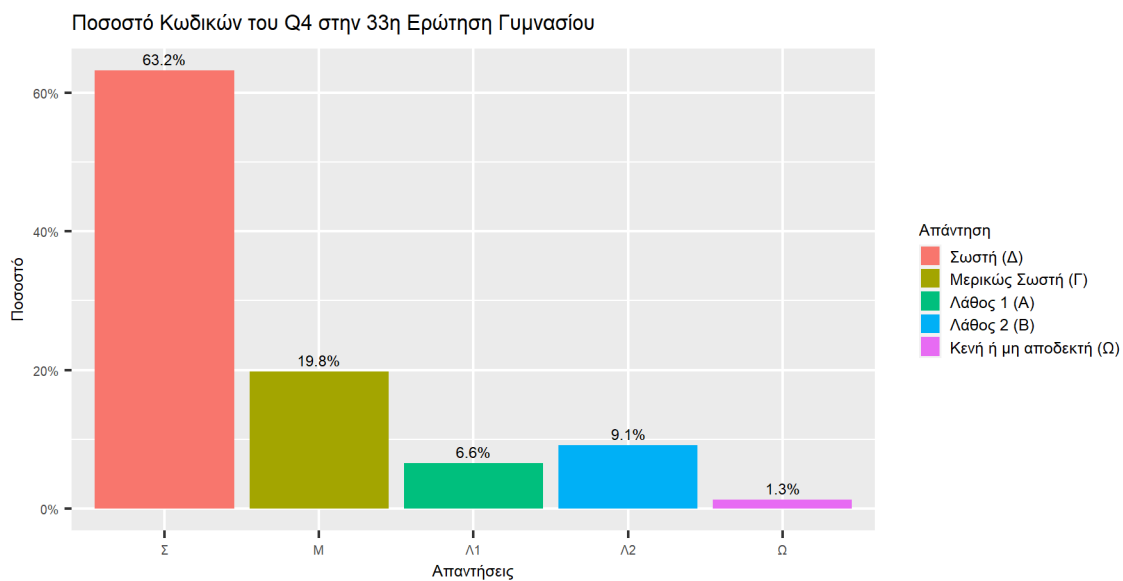
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	32
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Συναρτήσεις, μοντελοποίηση, αναπαραστάσεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1268	66	47	66	11



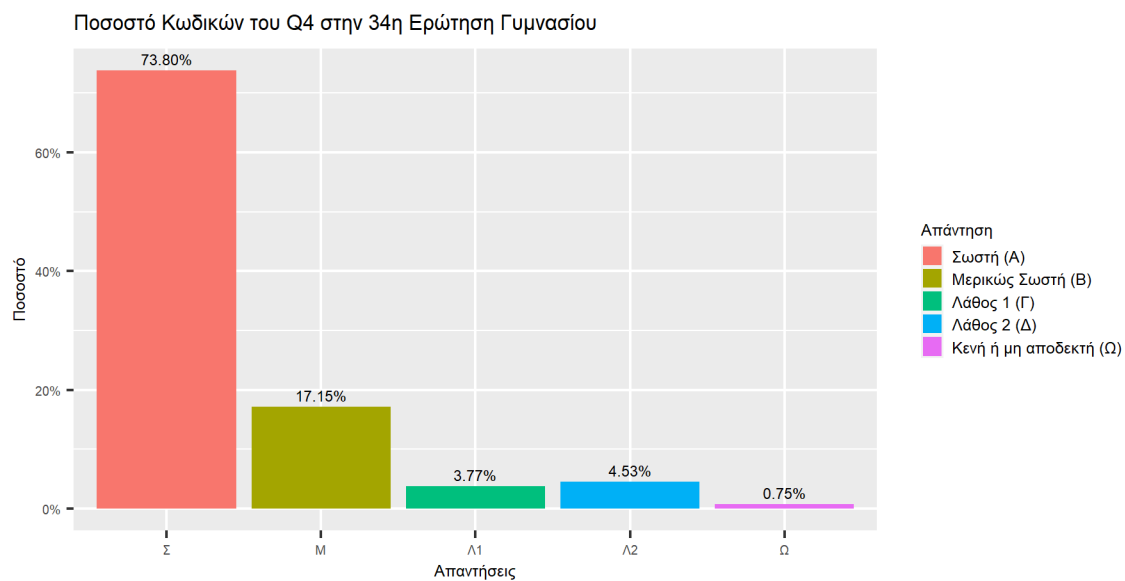
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ	Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	33
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Αλγεβρικές παραστάσεις, δημιουργία και μετασχηματισμοί
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
922	288	96	133	19



ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ	Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ	34
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Αλγεβρικές παραστάσεις, δημιουργία και μετασχηματισμοί
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1458

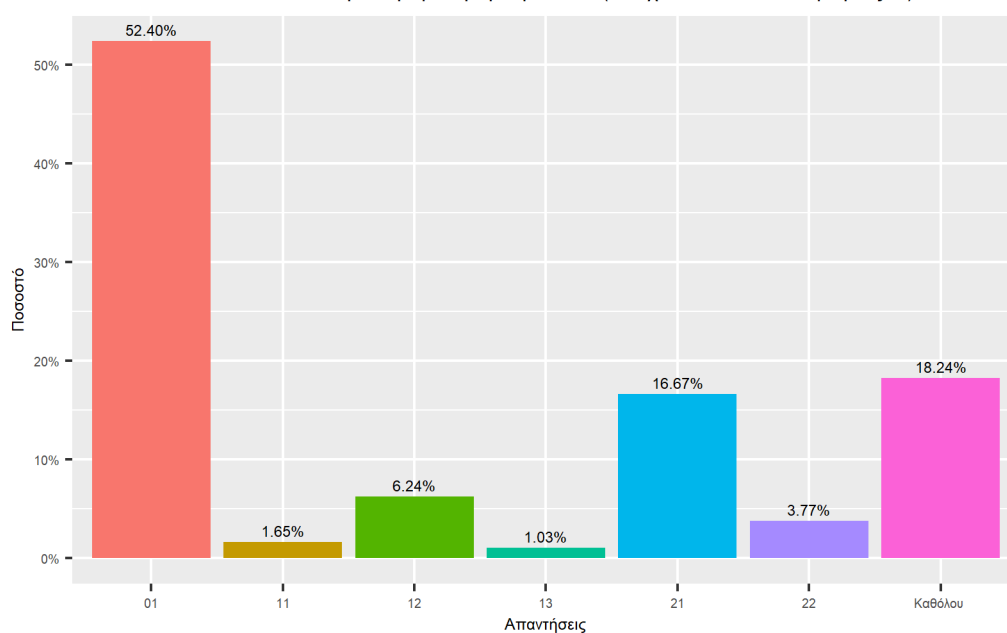
Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1076	250	55	66	11



Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1076	250	55	66	11

Κωδικός	Συχνότητα
01 - Εσφαλμένη απάντηση	764
11 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	24
12 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	91
13 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	15
21 - Αποδεκτή απάντηση	243
22 - Αποδεκτή απάντηση	55
Κενή ή μη αποδεκτή	266

Ποσοστό Κωδικών του Q4 στην 35η Ερώτηση Γυμνασίου (Ανοιχτού τύπου - Συναρτήσεις ...)

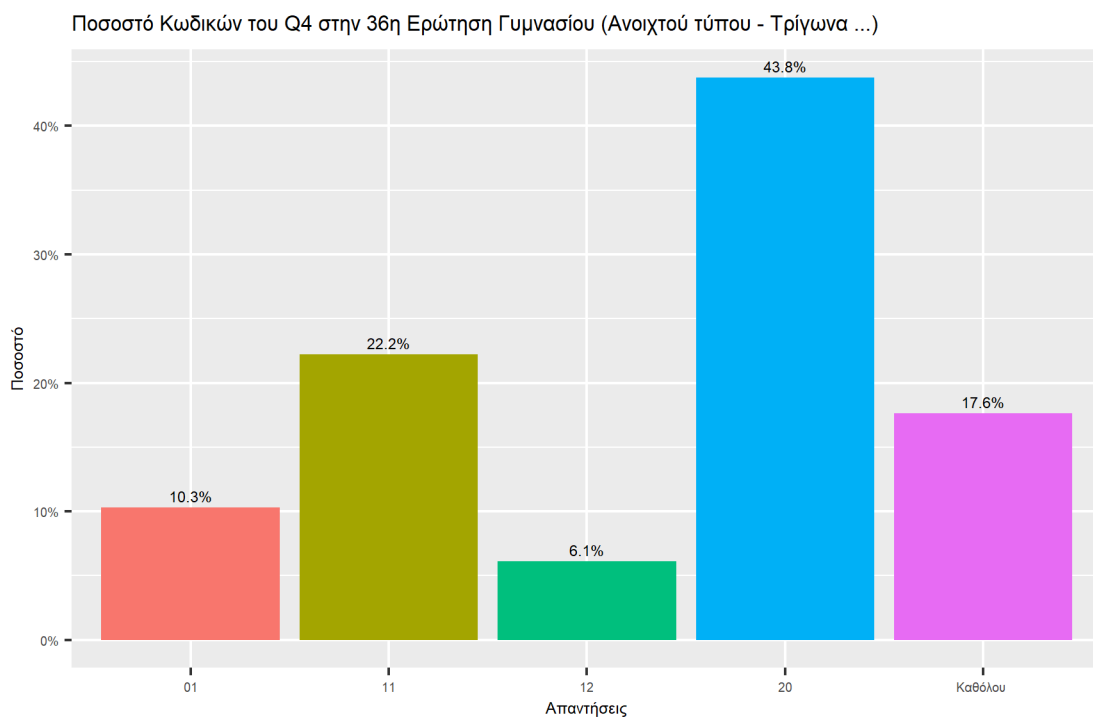


Απάντηση

- 01 - Εσφαλμένη απάντηση
- 11 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 12 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 13 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 21 - Αποδεκτή απάντηση
- 22 - Αποδεκτή απάντηση
- Κενή ή μη αποδεκτή

ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ		Q4: Ανώτερο 25%
ΕΡΩΤΗΣΗ		36
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Ανοιχτού τύπου - Τρίγωνα - τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		1458

Κωδικός	Συχνότητα
01 - Εσφαλμένη απάντηση	150
11 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	324
12 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	89
20 - Αποδεκτή απάντηση	638
Κενή ή μη αποδεκτή	257



Απάντηση

- 01 - Εσφαλμένη απάντηση
- 11 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 12 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 20 - Αποδεκτή απάντηση
- Κενή ή μη αποδεκτή

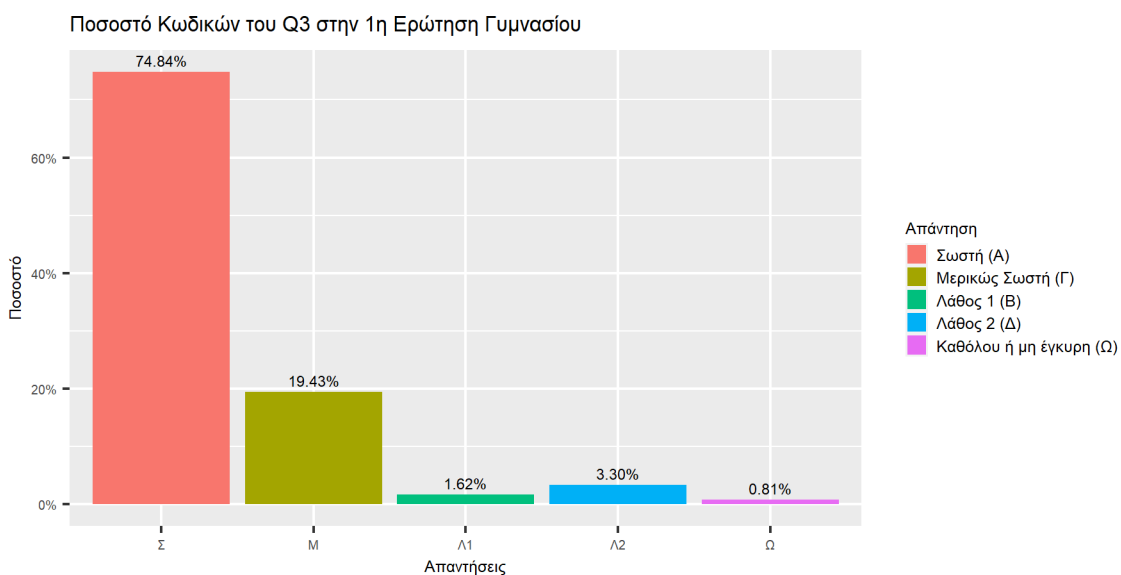
ΤΕΥΧΟΣ ΙΙΙ

Στατιστικά για τις μαθήτριες και τους μαθητές με δείκτη ανταπόκρισης στο διδακτικό αντικείμενο κάθε ερώτησης στο ανώτερο [25-50)% του συνόλου

Σε αυτό το τεύχος περιγράφονται οι απαντήσεις σε κάθε ερώτηση των μαθητών που κατατάσσονται στον ανώτερο [25-50)% (τρίτο τεταρτημόριο-Q3) με βάση τον δείκτη απόδοσης που πέτυχαν στο διδακτικό αντικείμενο της ερώτησης, Γλώσσα ή Μαθηματικά. Κάθε σελίδα αντιστοιχεί σε μία ερώτηση των εξετάσεων και περιλαμβάνει πίνακα με την ταυτότητα της ερώτησης (διδακτικό αντικείμενο, αριθμός, επίπεδο δυσκολίας, θεματικό πεδίο και σύνολο απαντήσεων που ελήφθησαν). Η περιγραφή των απαντήσεων των μαθητών δίνεται τόσο σε μορφή πίνακα όσο και σε μορφή διαγράμματος (ραβδόγραμμα). Τα διαγράμματα παραδίδονται και ηλεκτρονικά σε αρχεία υψηλής ανάλυσης για ενδεχόμενη χρήση τους σε εκθέσεις του ΙΕΠ.

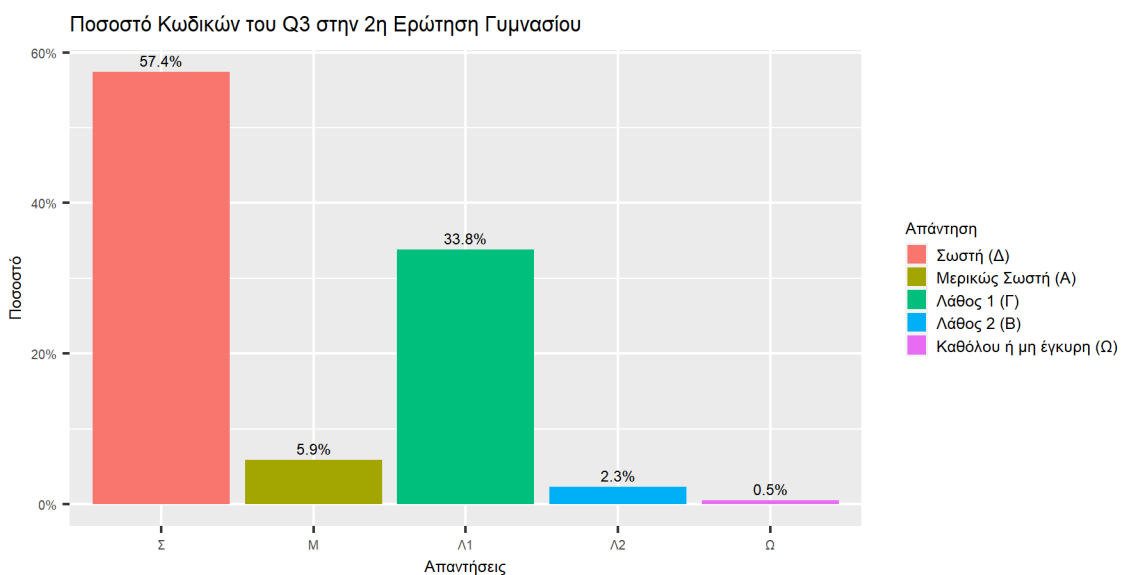
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	1
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Δ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1294	336	28	57	14



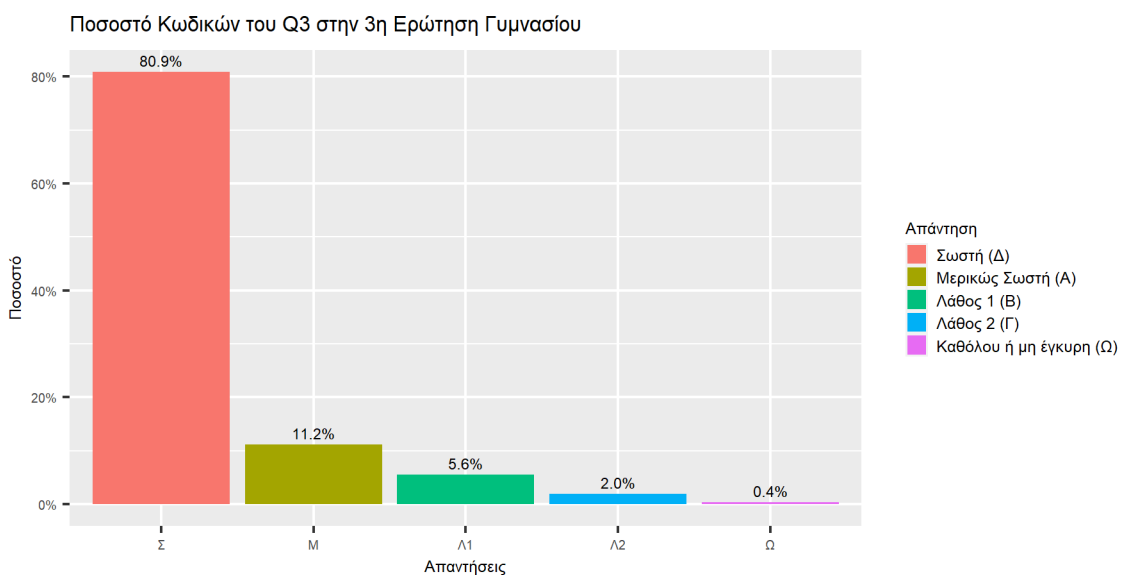
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	2
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
993	102	585	40	9



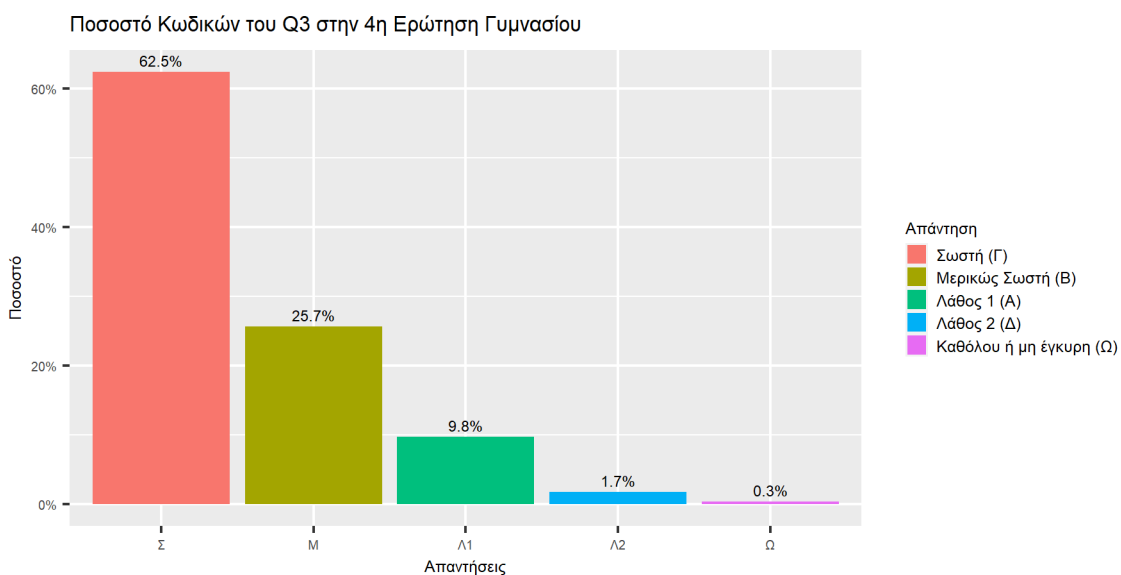
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	3
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1399	193	96	34	7



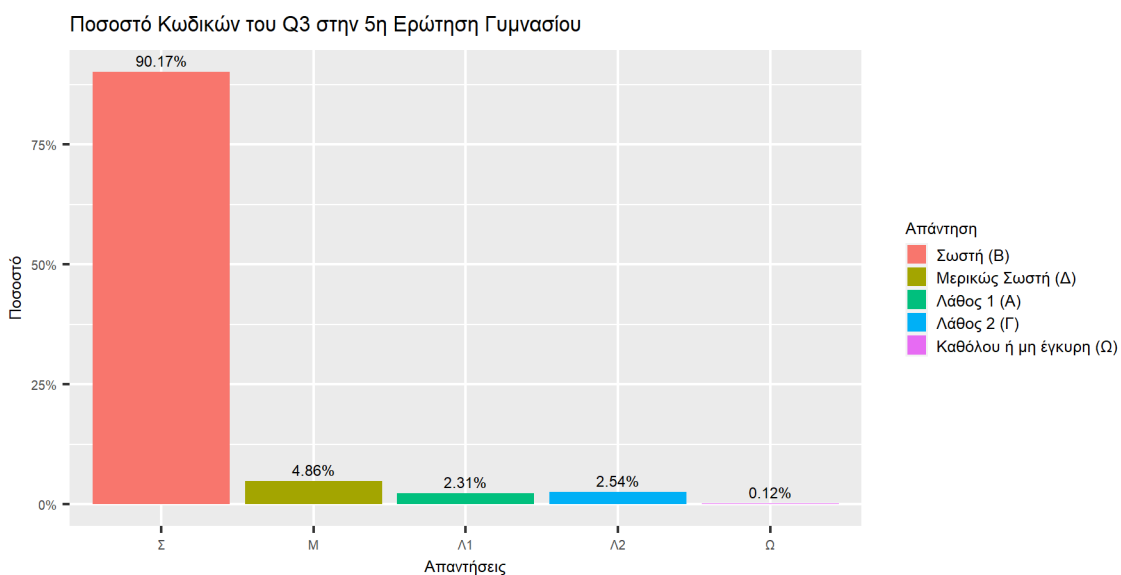
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	4
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1080	444	169	30	6



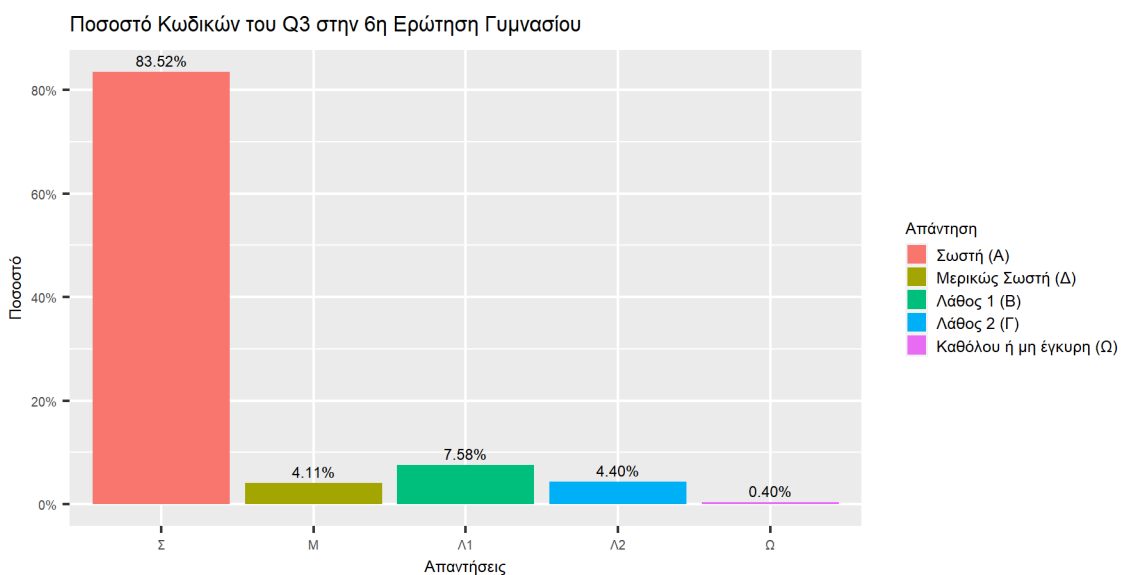
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	5
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Κατανόηση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Β)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1559	84	40	44	2



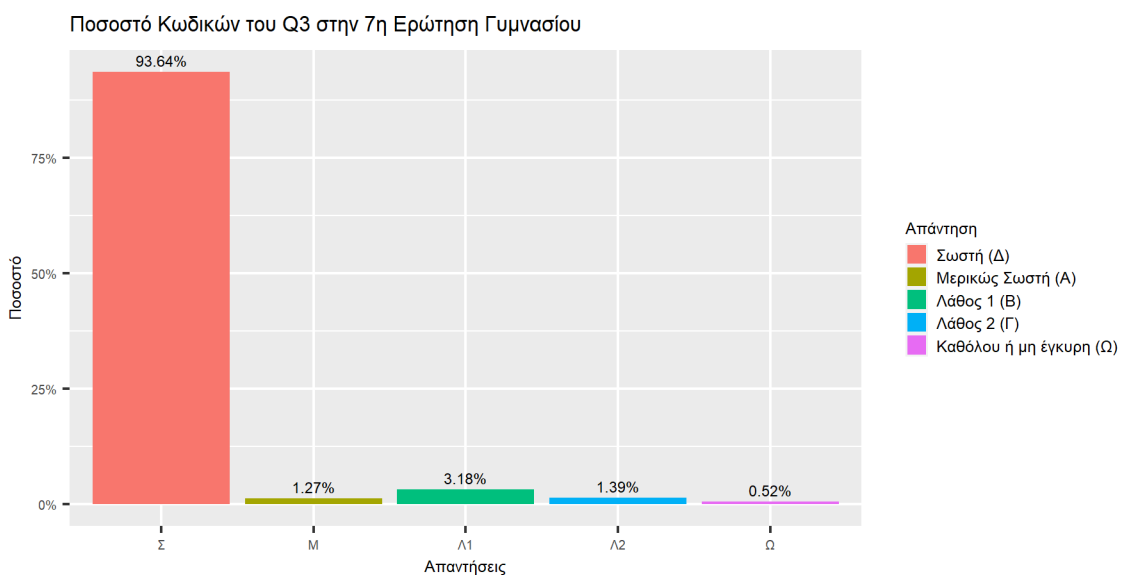
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	6
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Δομή
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1444	71	131	76	7



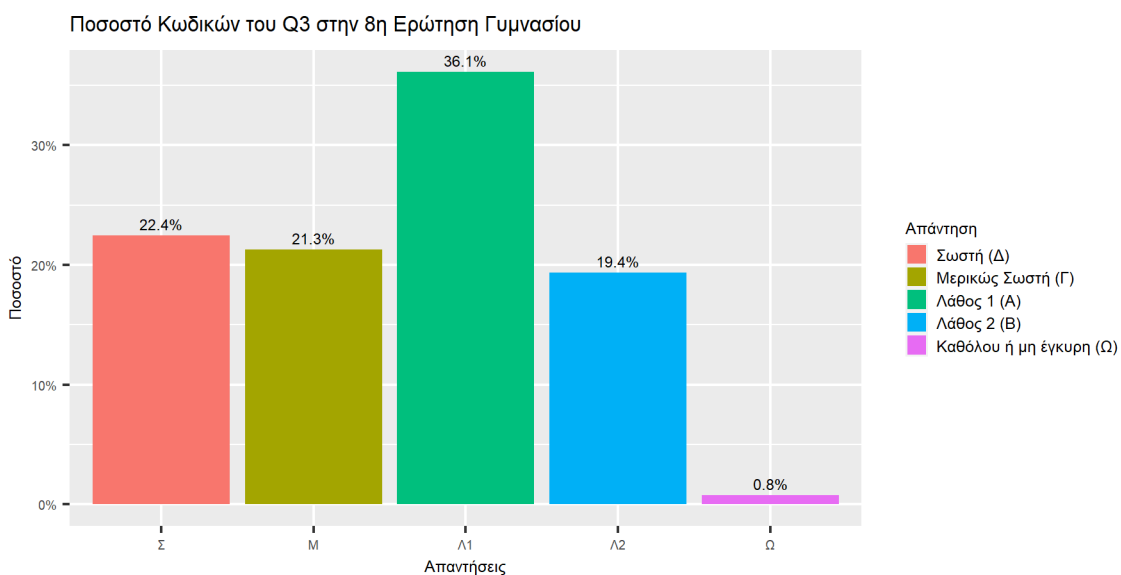
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	7
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Δομή
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1619	22	55	24	9



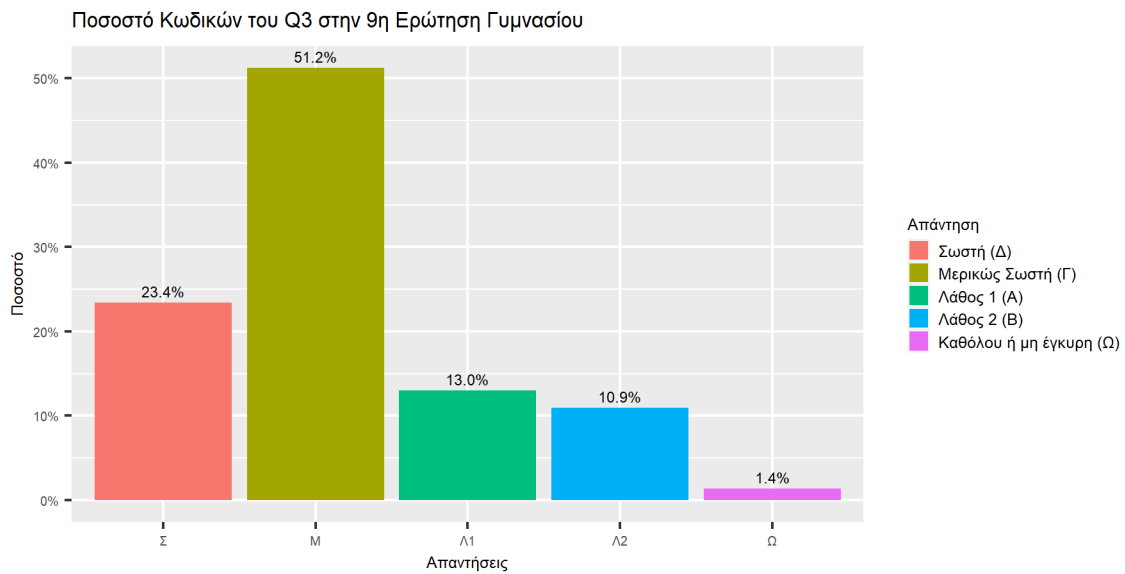
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	8
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Γραμματική/Σύνταξη
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
388	368	625	335	13



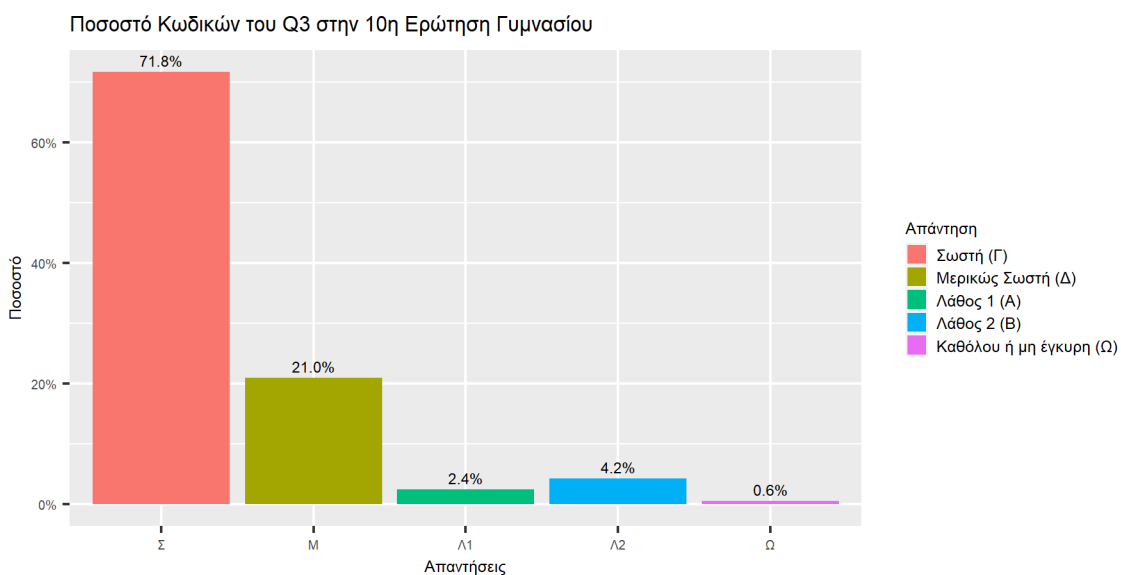
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	9
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Γραμματική/Σύνταξη
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
405	886	225	189	24



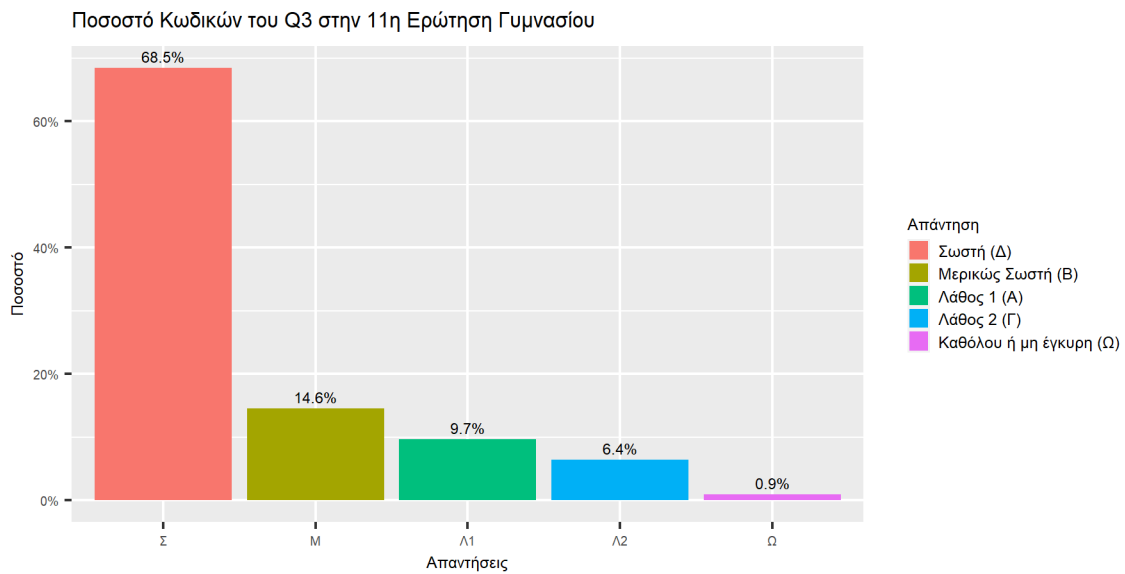
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	10
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Γραμματική/Σύνταξη
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1241	363	42	73	10



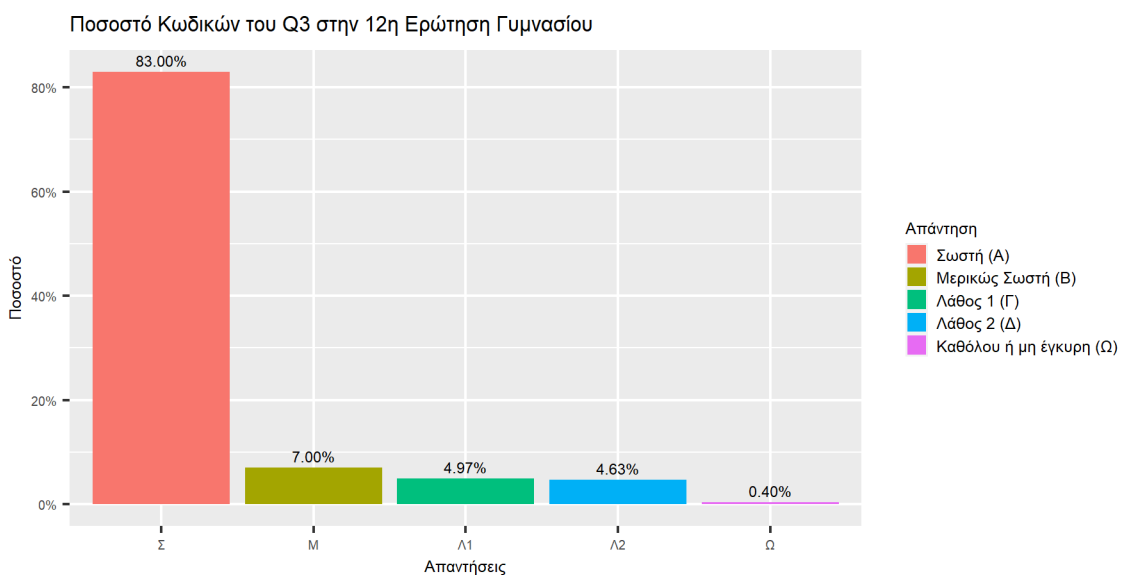
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	11
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Λεξιλόγιο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1184	252	167	110	16



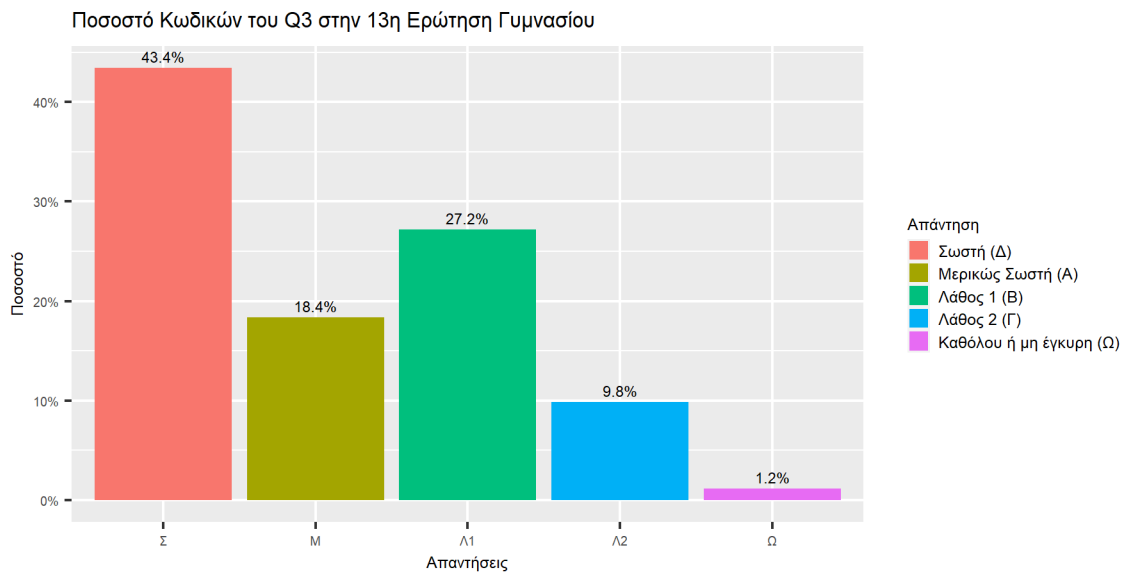
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	12
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Λεξιλόγιο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
1435	121	86	80	7



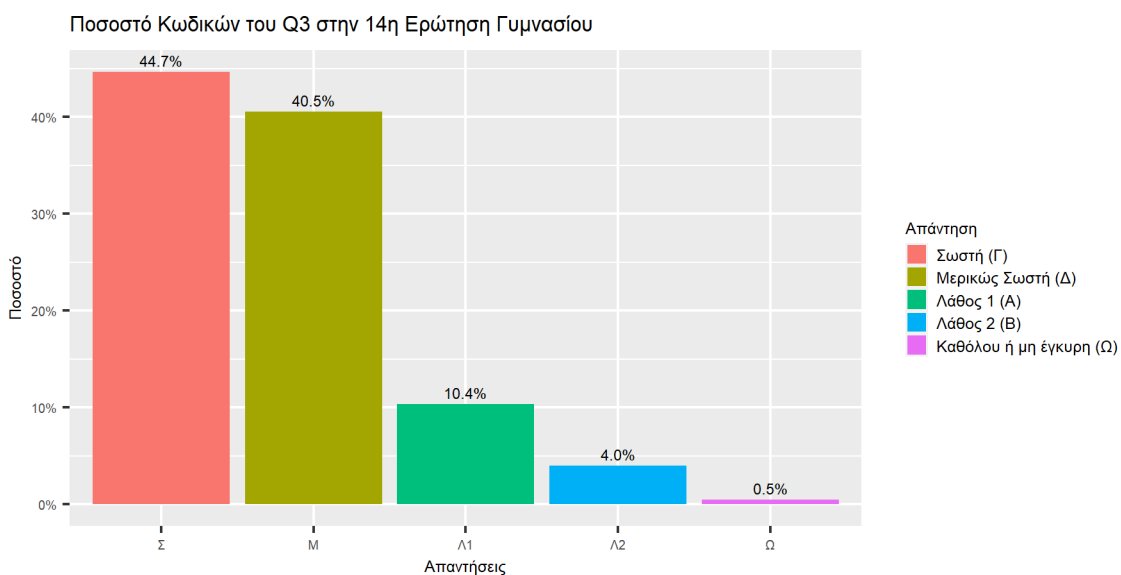
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	13
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Λεξιλόγιο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
751	318	470	170	20



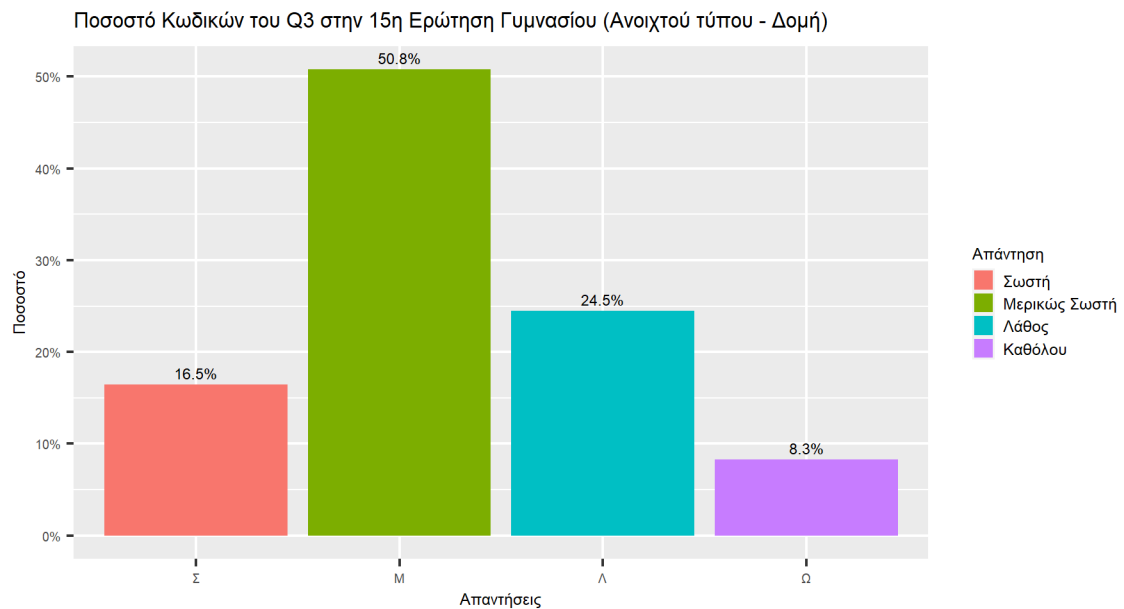
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	14
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Λεξιλόγιο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Καθόλου ή μη έγκυρη (Ω)
772	701	179	69	8



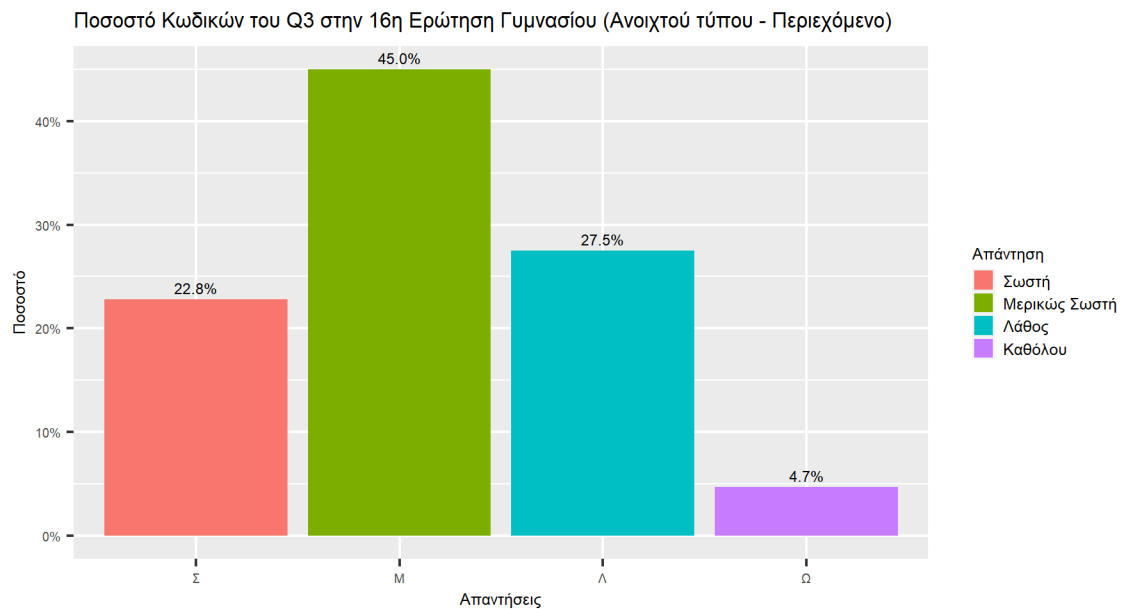
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	15
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Δομή
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
285	878	423	143



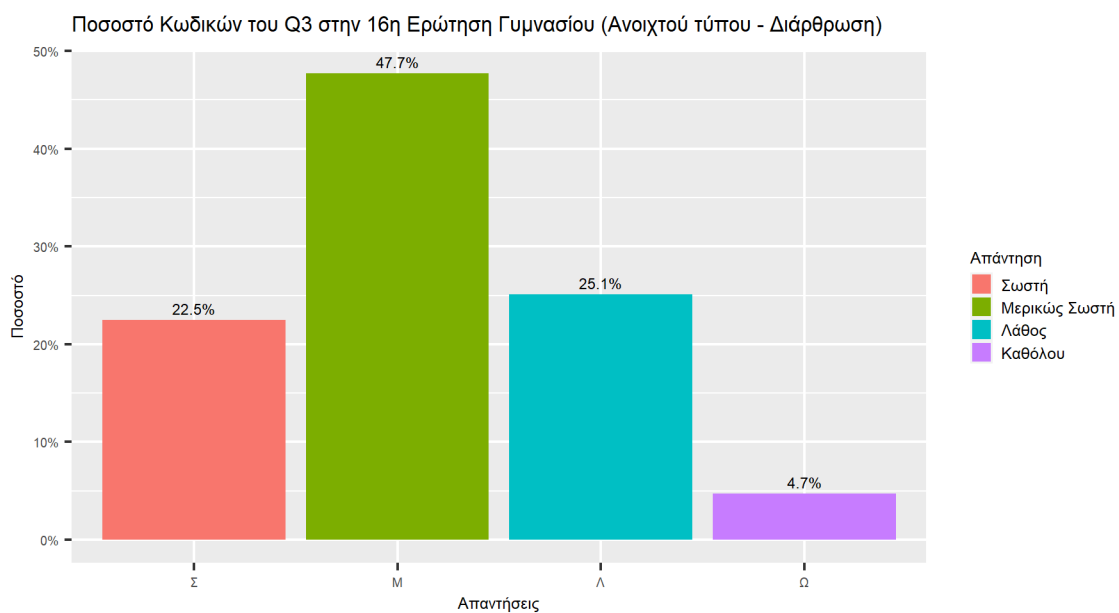
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Περιεχόμενο
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
394	778	476	81



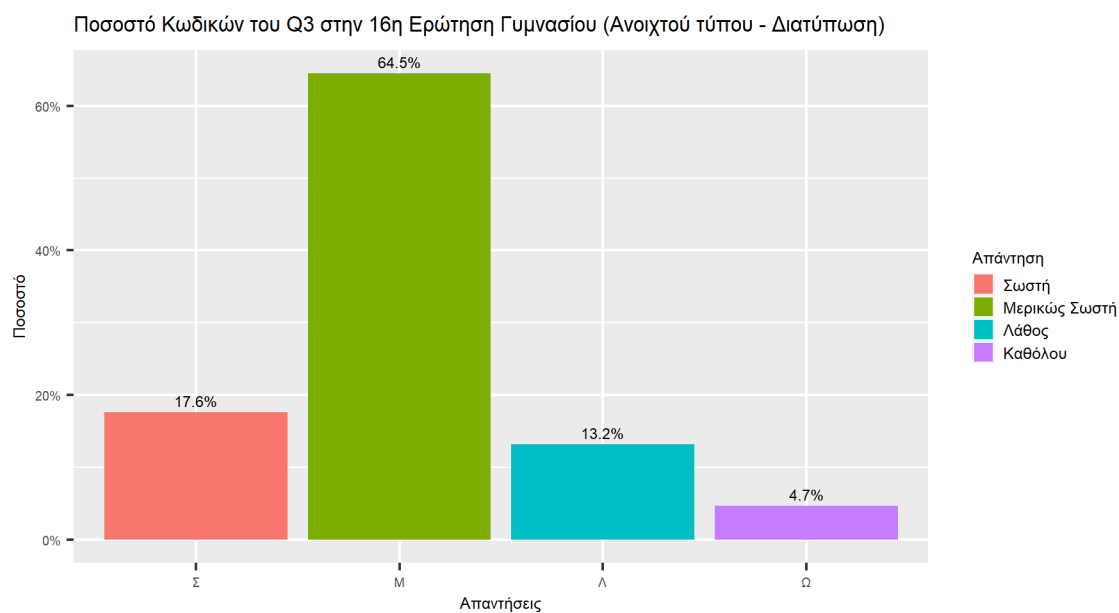
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Διάρθρωση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
389	825	434	81



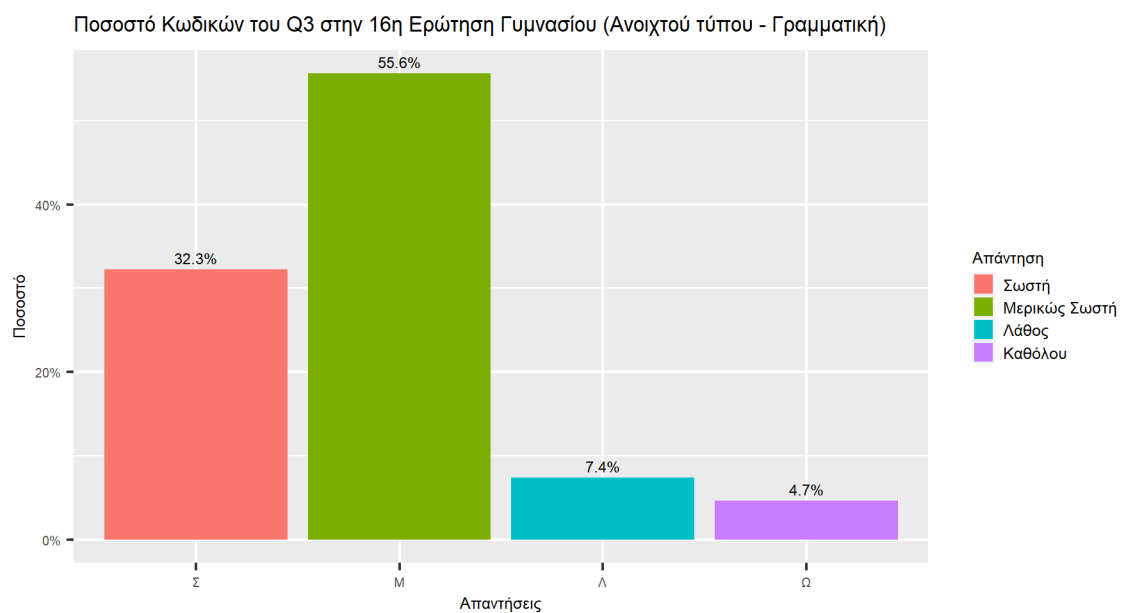
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Διατύπωση
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
305	1115	228	81



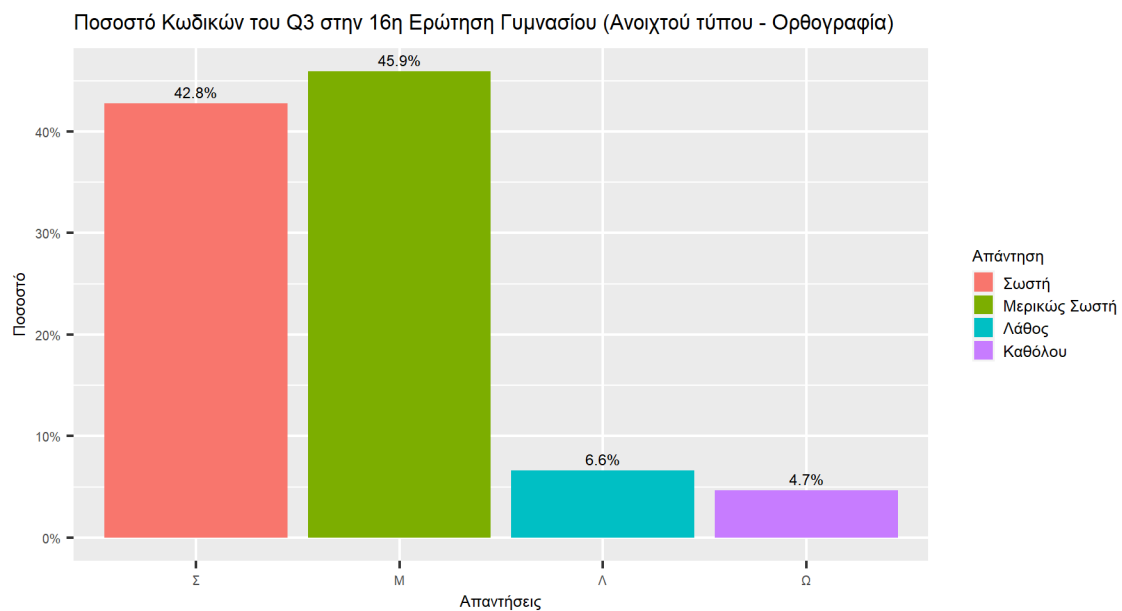
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Γραμματική
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
558	962	128	81



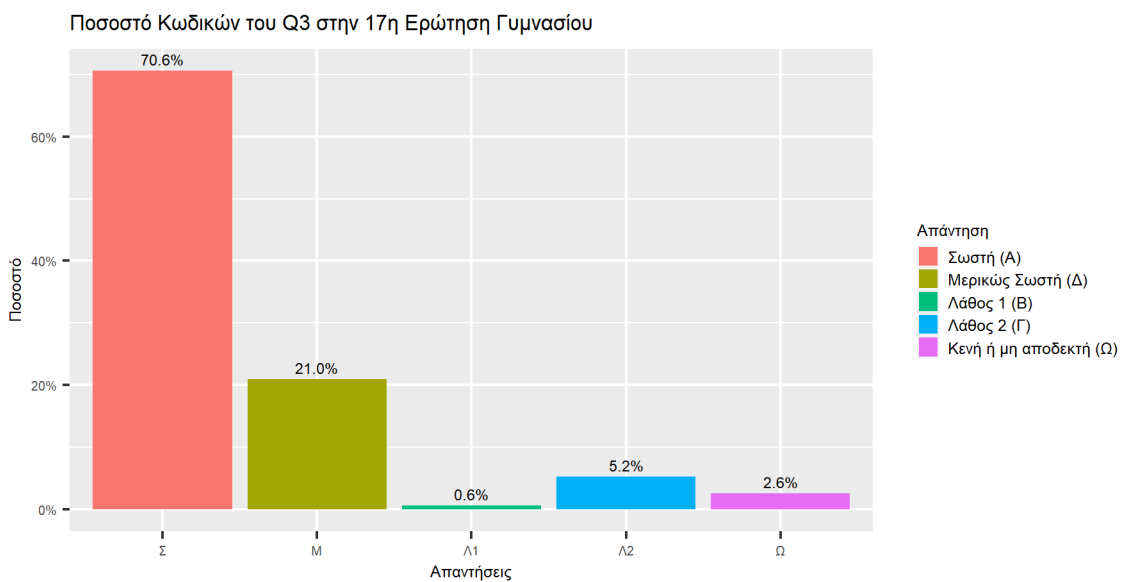
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Γλώσσα
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	16
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Ορθογραφία
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1729

Σωστή	Μερικώς Σωστή	Λάθος	Καθόλου
740	794	114	81



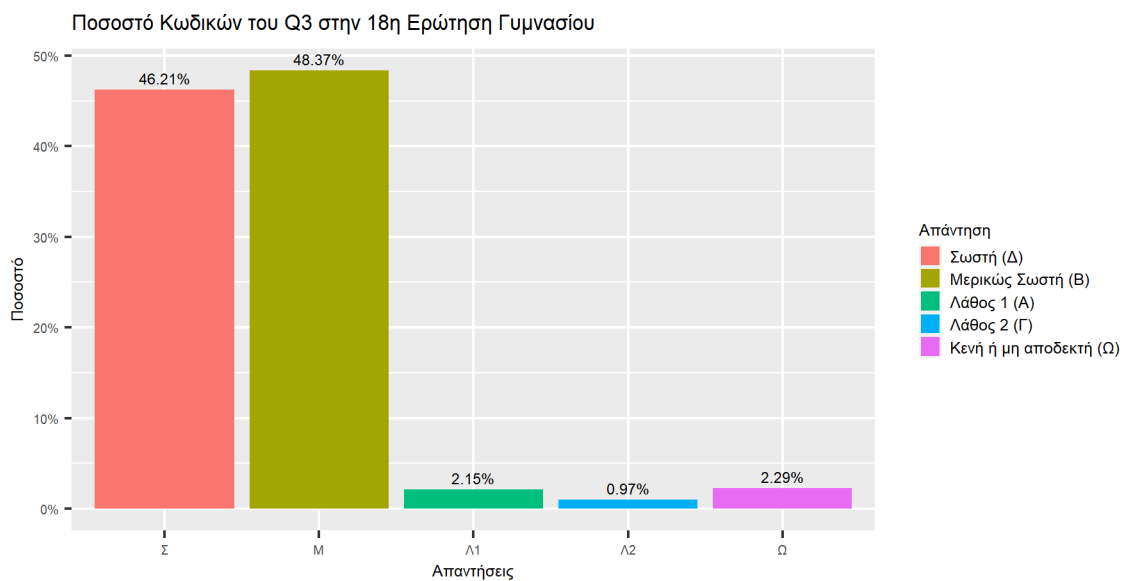
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	17
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τετραγωνικές ρίζες, δυνάμεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1016	302	9	75	37



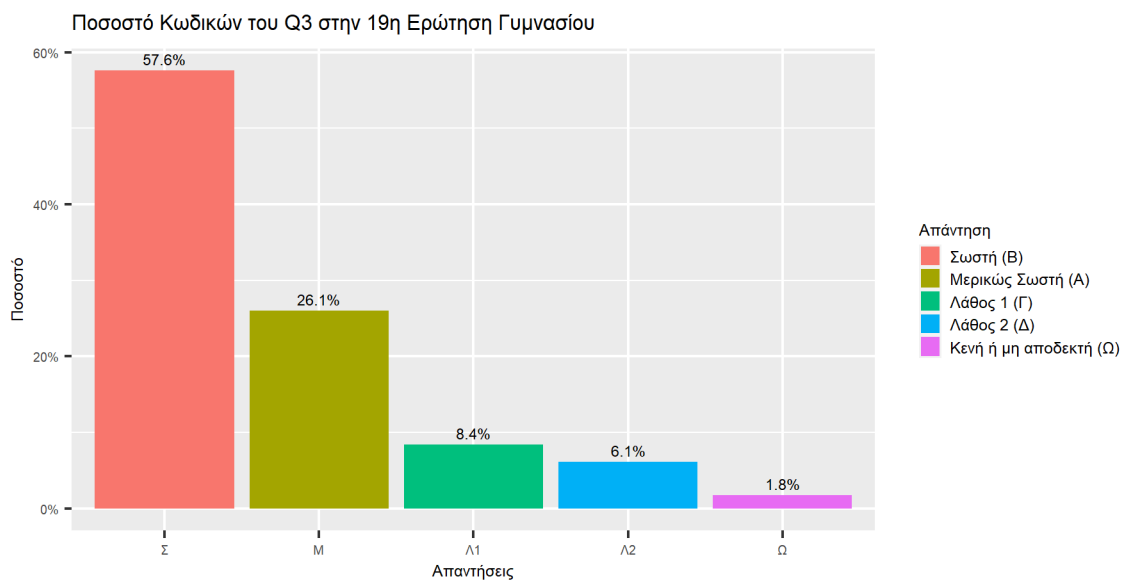
ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ		Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ		18
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Εξισώσεις - Ανισώσεις και προβλήματα (μοντελοποίηση)
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		1439

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Γ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
665	696	31	14	33



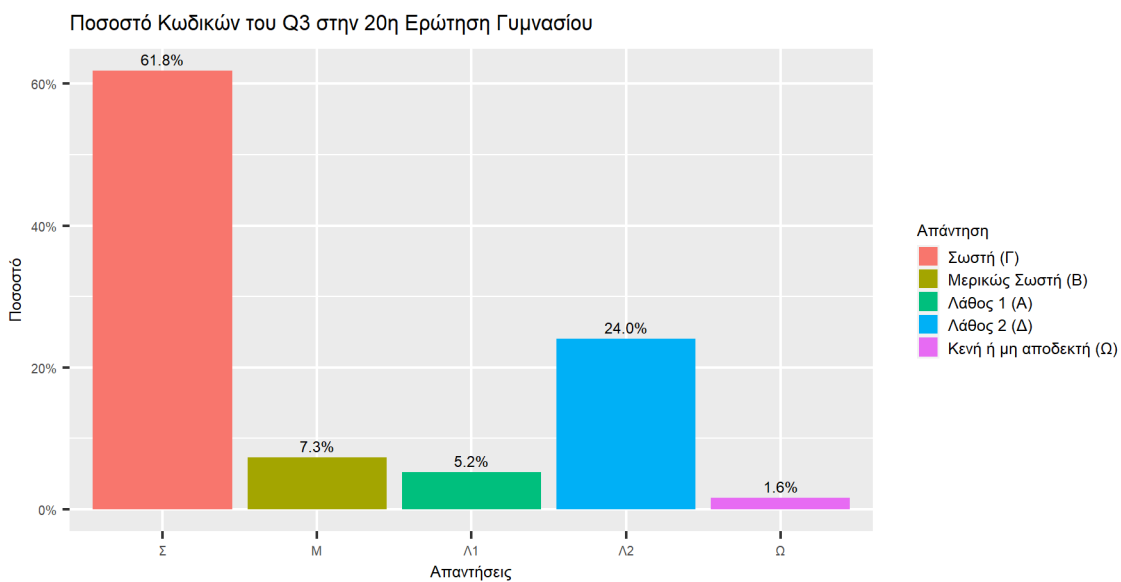
ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ		Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ		19
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Αλγεβρικές παραστάσεις, δημιουργία και μετασχηματισμοί
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		1439

Σωστή (Β)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
829	375	121	88	26



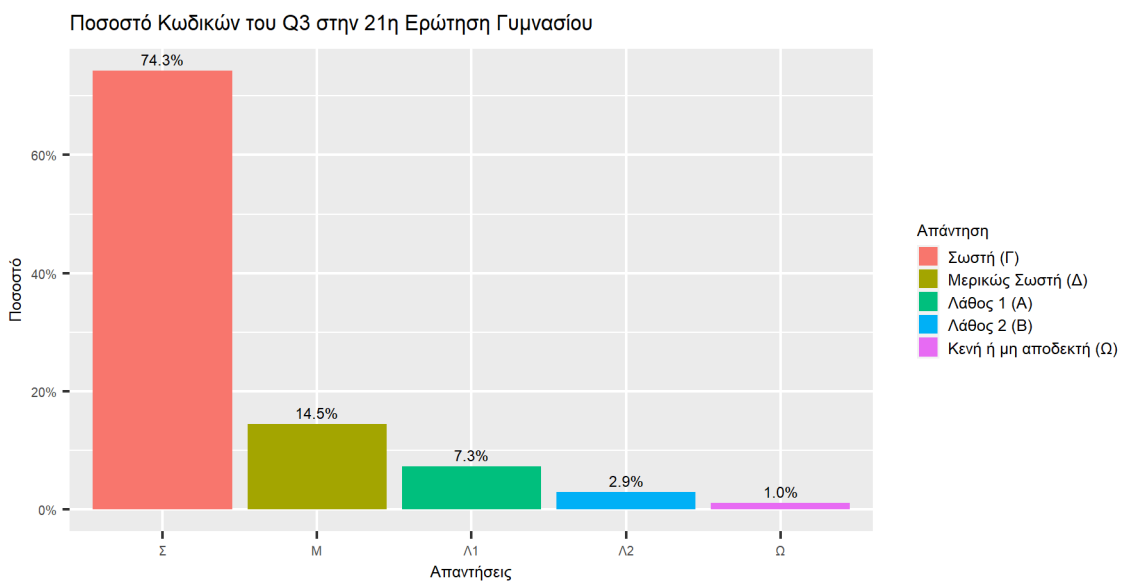
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	20
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τρίγωνα - τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
890	105	75	346	23



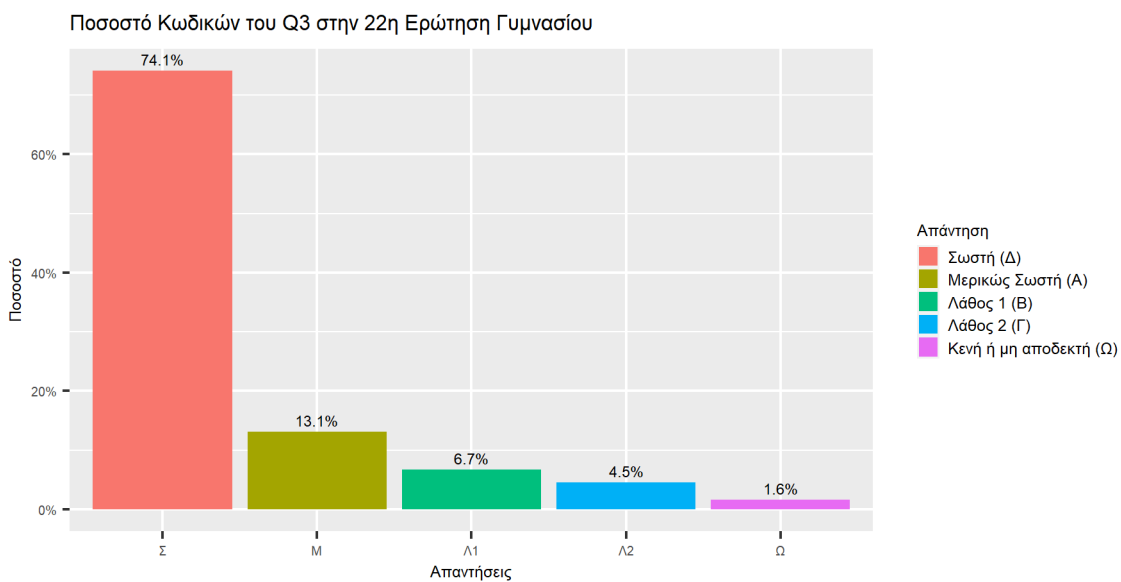
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	21
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Περίμετρος, εμβαδά και Πυθ. θ.
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1069	208	105	42	15



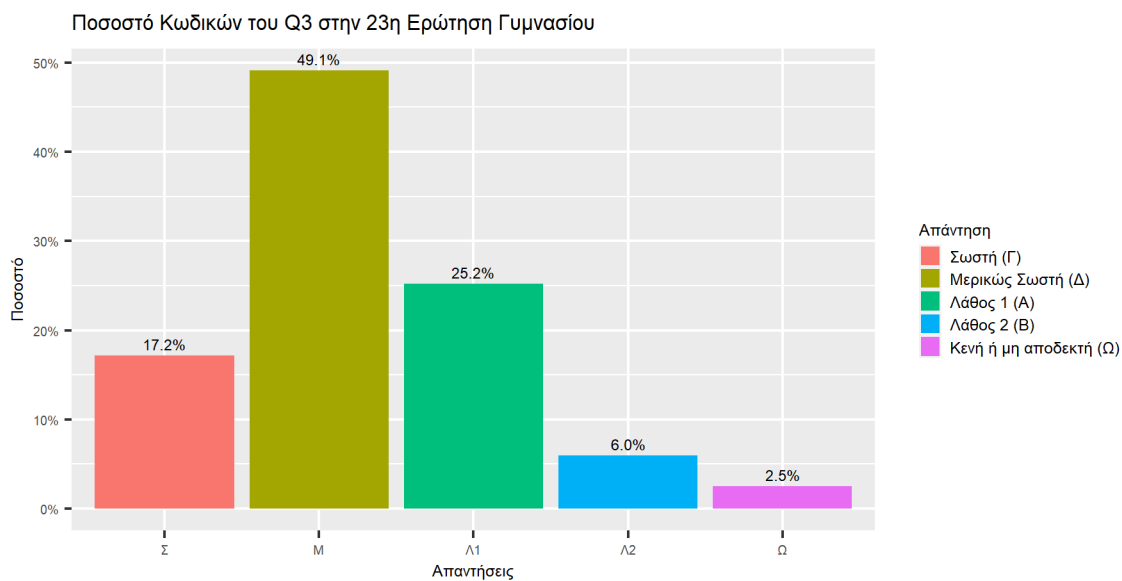
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	22
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τρίγωνα - τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Γ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1067	188	96	65	23



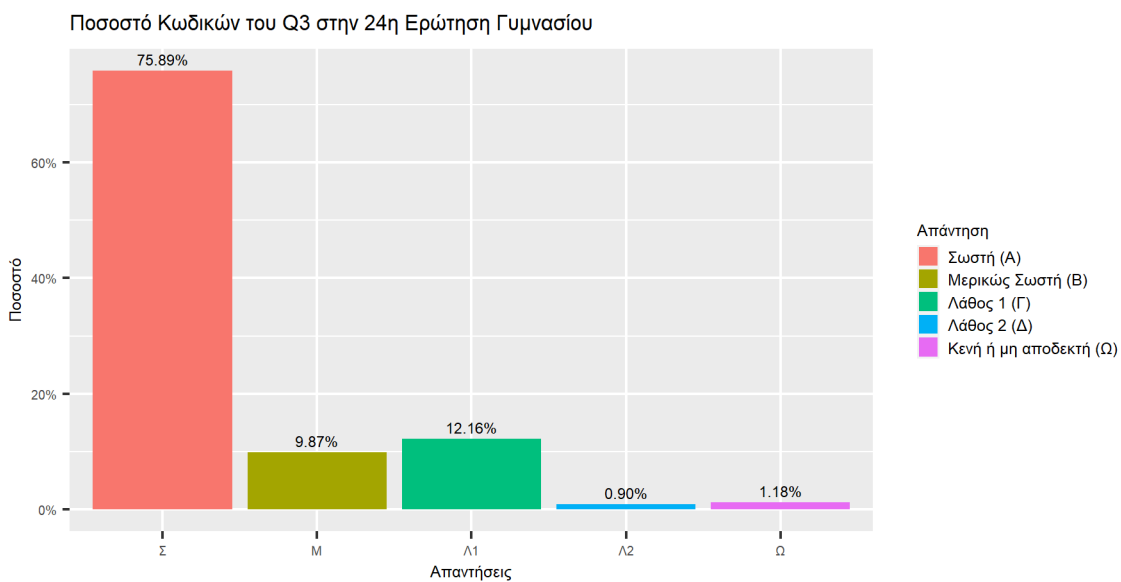
ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ		Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ		23
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		1ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Εξισώσεις - Ανισώσεις και προβλήματα (μοντελοποίηση)
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		1439

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
247	707	363	86	36



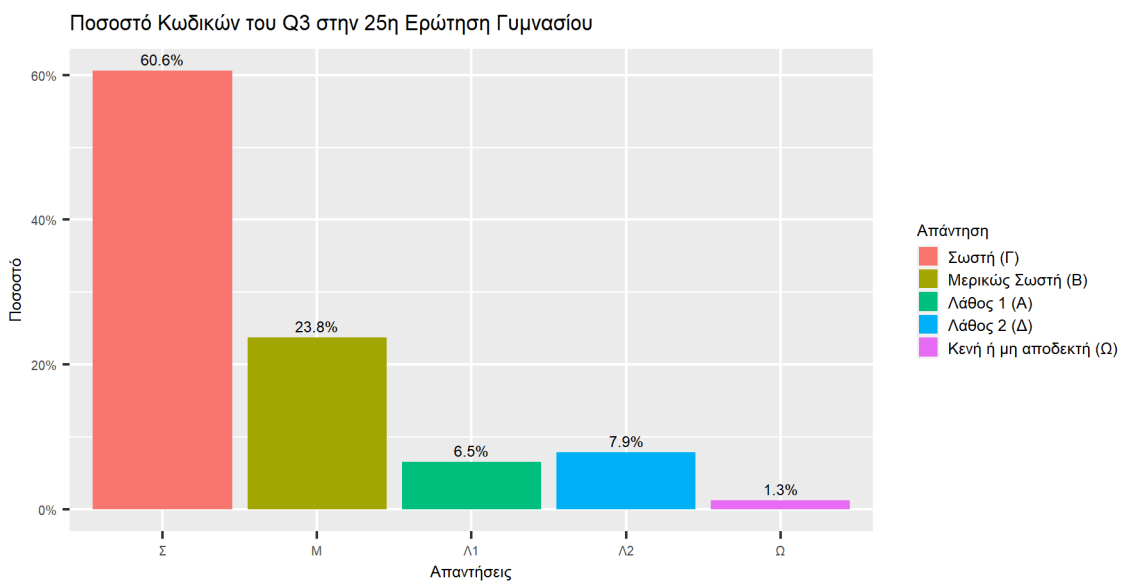
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	24
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Αριθμοί: έννοιες και πράξεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1092	142	175	13	17



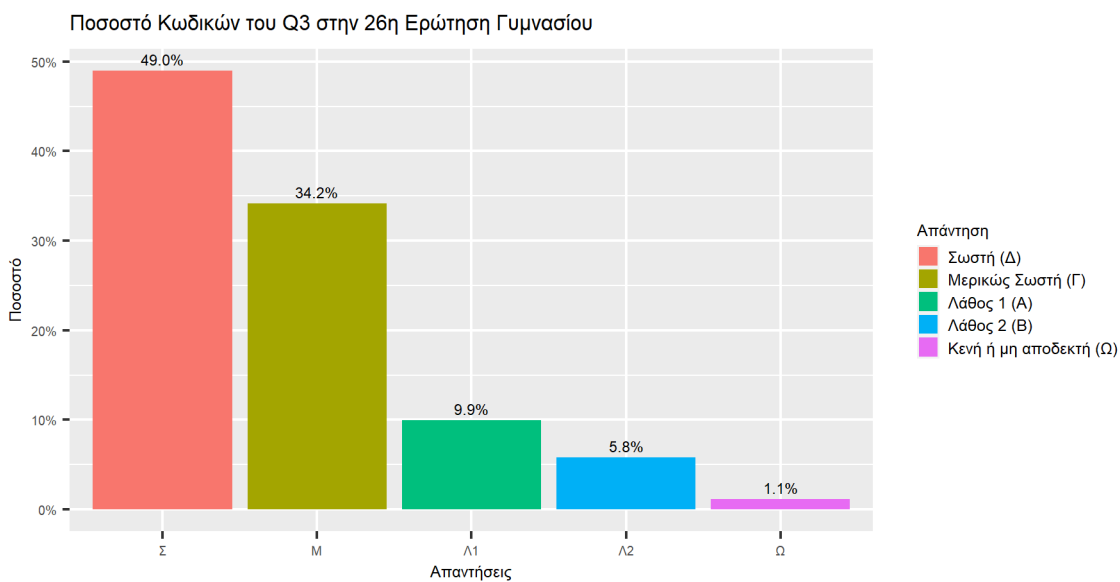
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	25
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τετραγωνικές ρίζες, δυνάμεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
872	342	94	113	18



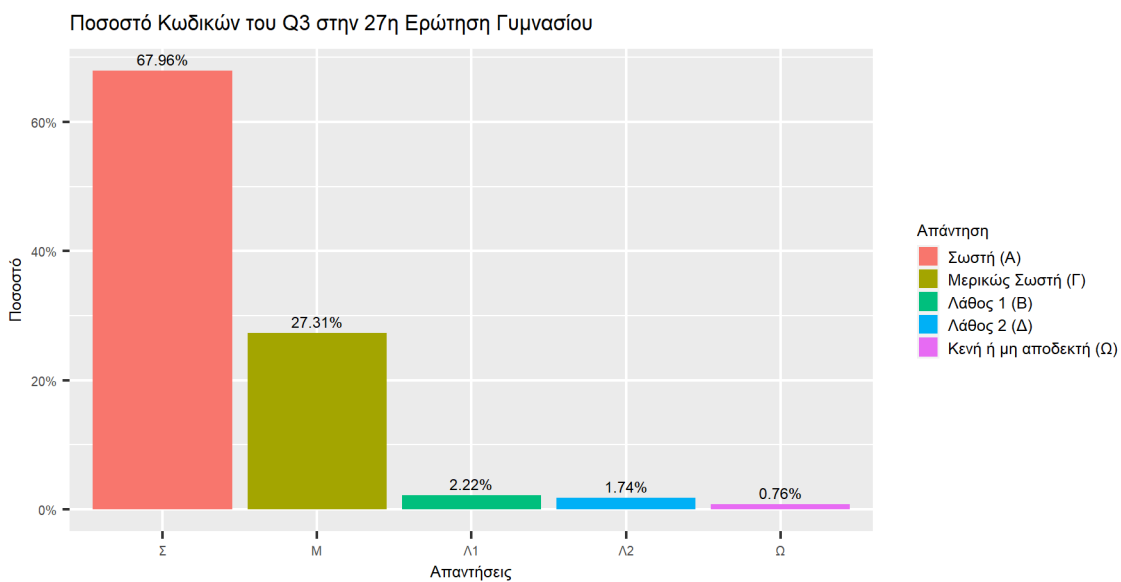
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	26
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τρίγωνα - τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
705	492	143	83	16



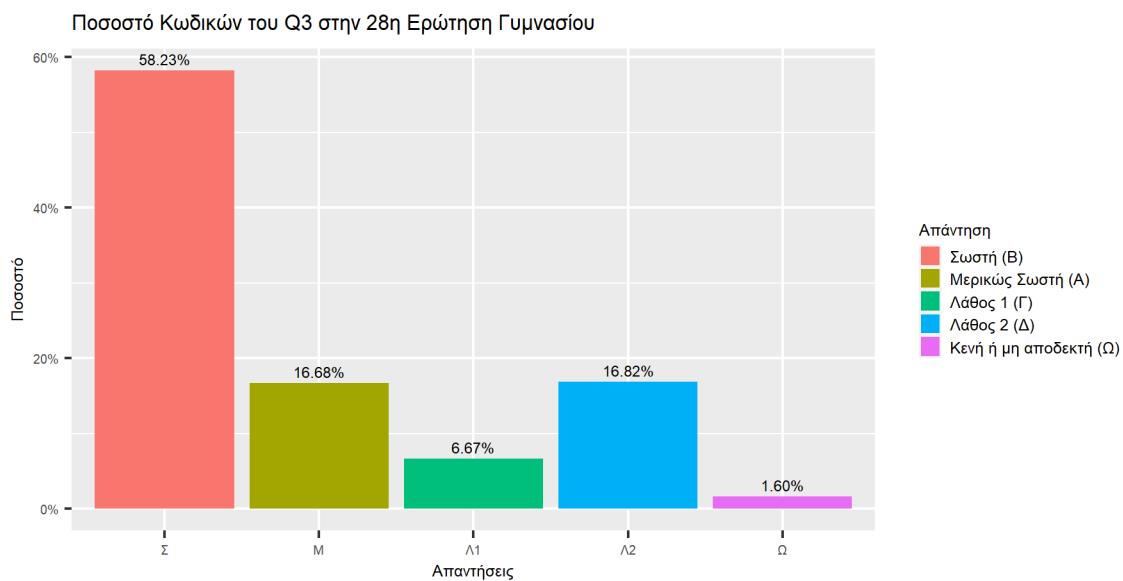
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	27
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Στατιστική
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Β)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
978	393	32	25	11



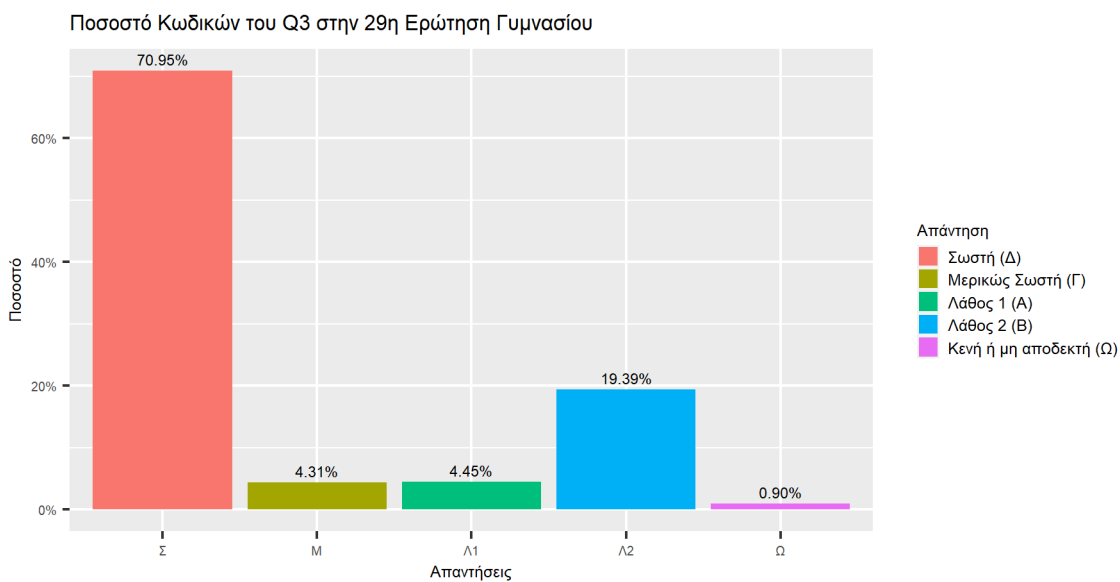
ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ		Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ		28
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Εξισώσεις - Ανισώσεις και προβλήματα (μοντελοποίηση)
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		1439

Σωστή (Β)	Μερικώς Σωστή (Α)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
838	240	96	242	23



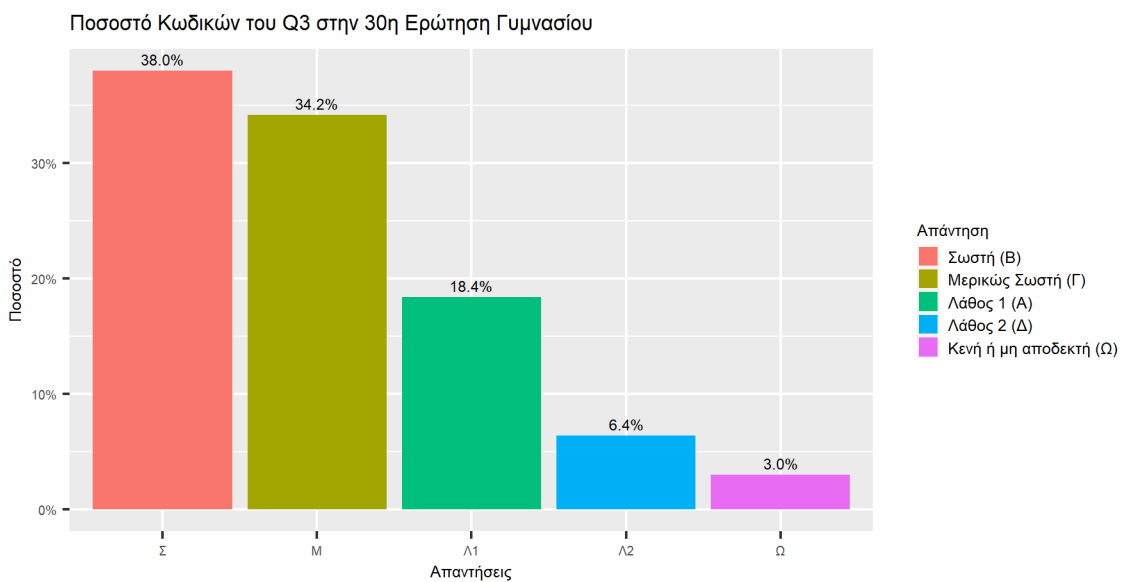
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	29
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Συναρτήσεις, μοντελοποίηση, αναπαραστάσεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1021	62	64	279	13



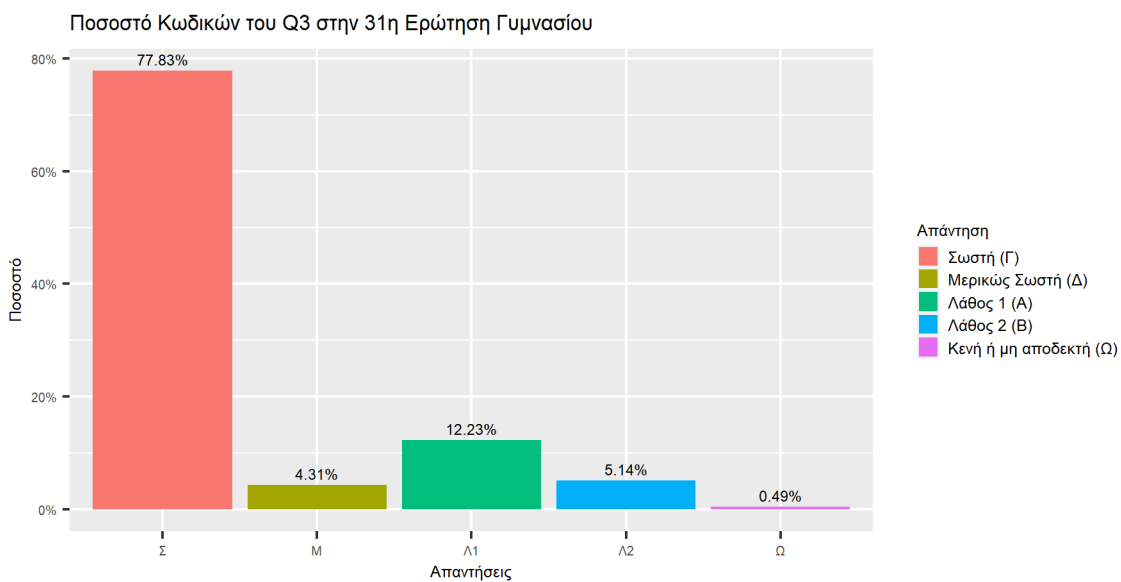
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	30
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	2ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Τριγωνομετρία
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Β)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
547	492	265	92	43



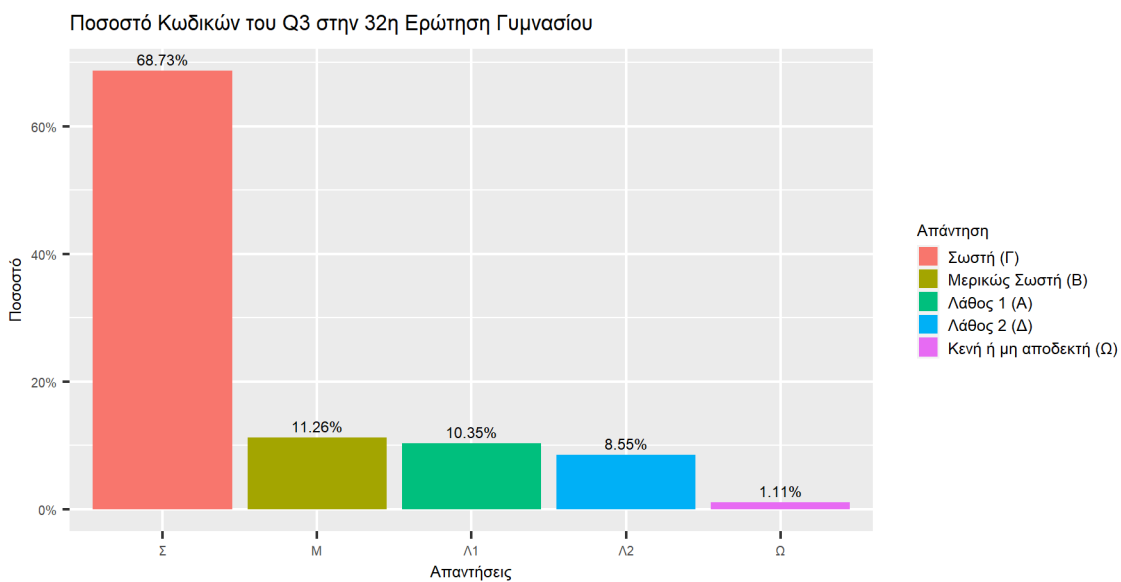
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	31
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Αριθμοί: έννοιες και πράξεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Δ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
1120	62	176	74	7



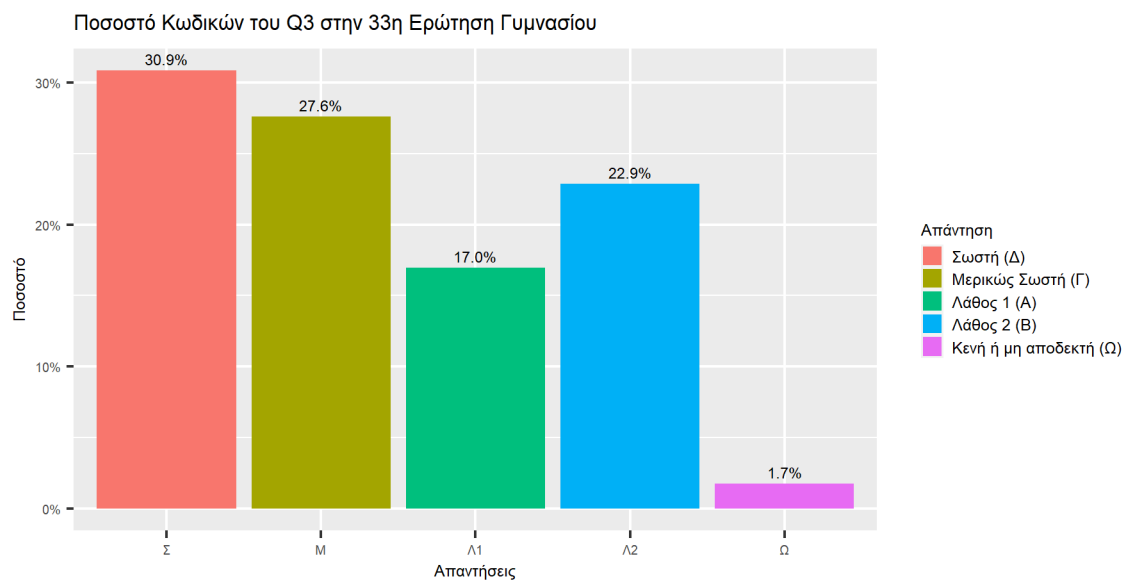
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Μαθηματικά
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	32
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Συναρτήσεις, μοντελοποίηση, αναπαραστάσεις
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Γ)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
989	162	149	123	16



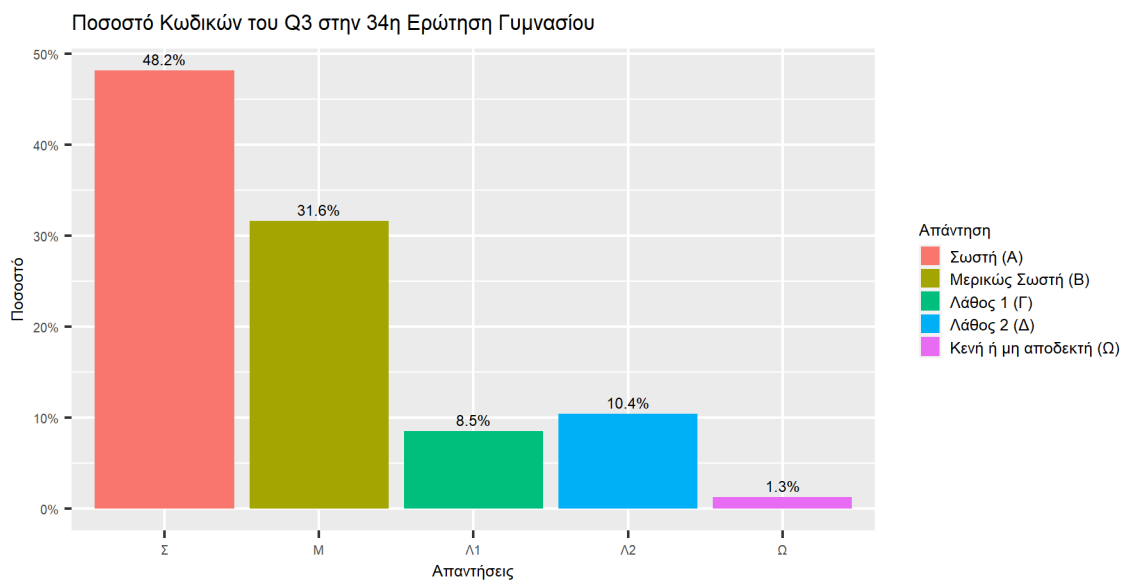
ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ		Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ		33
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ		3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ		Αλγεβρικές παραστάσεις, δημιουργία και μετασχηματισμοί
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ		1439

Σωστή (Δ)	Μερικώς Σωστή (Γ)	Λάθος 1 (Α)	Λάθος 2 (Β)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
444	397	244	329	25



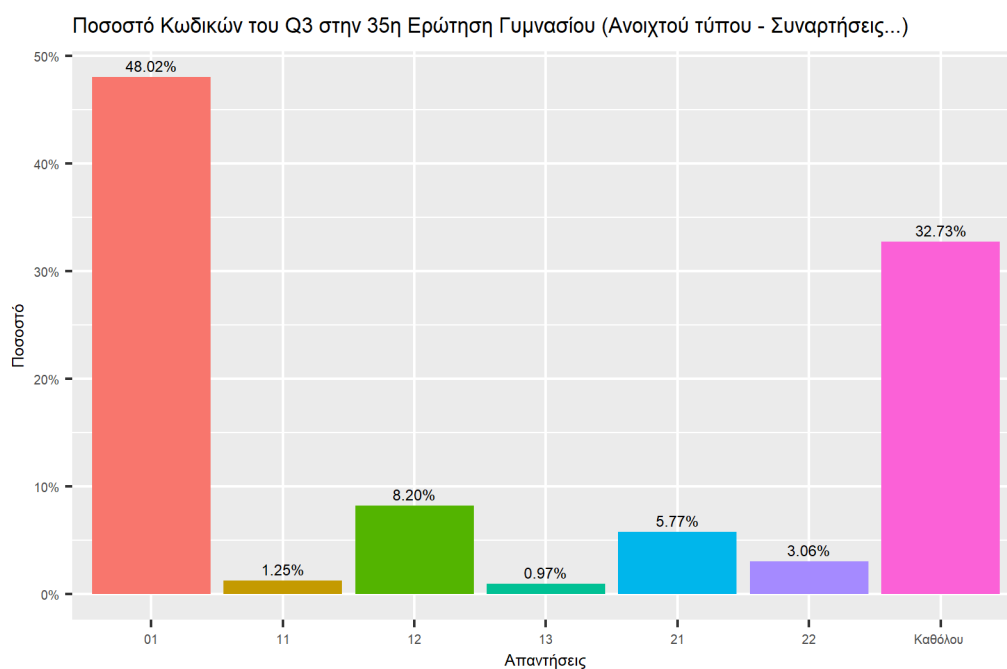
ΒΑΘΜΙΔΑ	Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ	Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%
ΕΡΩΤΗΣΗ	34
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	3ο
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Αλγεβρικές παραστάσεις, δημιουργία και μετασχηματισμοί
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439

Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
693	455	123	150	18



Σωστή (Α)	Μερικώς Σωστή (Β)	Λάθος 1 (Γ)	Λάθος 2 (Δ)	Κενή ή μη αποδεκτή (Ω)
693	455	123	150	18

Κωδικός	Συχνότητα
01 - Εσφαλμένη απάντηση	691
11 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	18
12 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	118
13 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	14
21 - Αποδεκτή απάντηση	83
22 - Αποδεκτή απάντηση	44
Κενή ή μη αποδεκτή	471

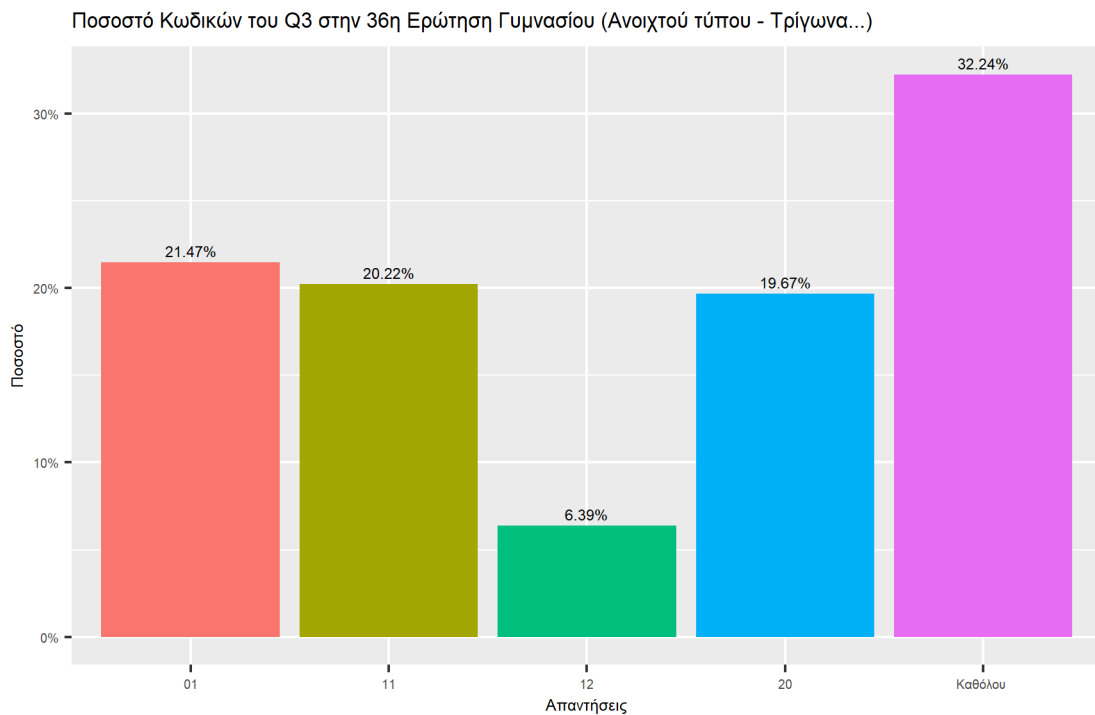


Απάντηση

- 01 - Εσφαλμένη απάντηση
- 11 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 12 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 13 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 21 - Αποδεκτή απάντηση
- 22 - Αποδεκτή απάντηση
- Κενή ή μη αποδεκτή

ΒΑΘΜΙΔΑ		Γυμνάσιο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ		Μαθηματικά
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ		
ΤΕΤΑΡΤΗΜΟΡΙΟ	Q3: Ανώτερο [25-50)%	
ΕΡΩΤΗΣΗ	36	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ	30	
ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ	Ανοιχτού τύπου - Τρίγωνα - τετράπλευρα, σχέσεις και ιδιότητες	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	1439	

Κωδικός	Συχνότητα
01 - Εσφαλμένη απάντηση	309
11 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	291
12 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση	92
20 - Αποδεκτή απάντηση	283
Κενή ή μη αποδεκτή	464



Απάντηση

- 01 - Εσφαλμένη απάντηση
- 11 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 12 - Μερικώς αποδεκτή απάντηση
- 20 - Αποδεκτή απάντηση
- Κενή ή μη αποδεκτή