

Α .Επεξεργασία επιδόσεων
στην **ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΑ**

Πίνακας1: Δυσκολίες γραφής

Κλίμακα δυσκολιών Κατηγορίες	Απουσία ικανότη- τας	λάθη				Σύνολο μαθητών με δυσκ.
		+10	5-10	3 - 4	1-2	
Δεν γράφουν	1					1
-τις λέξεις		1	1	3	7	12
Γράφουν δύσκολα: -τους φθόγγους		2	3	4	8	17
Δεν τονίζουν	2	3	1	2	14	22
» σωστά	-	-	-	-	4	4

Πίνακας 2: Κατανομή επιδόσεων στην ορθογραφία

Λάθη σε λέξεις	Αριθ. μαθητών
0	8
1	9
2	12
3	10
4	11
5	13
6	7
7	6
8	6
9	2
10	5
11 και πλέον	9
Δεν ξέρουν γραφή	1
Σύνολο: 99	

Πίνακας 3: Κατανομή των επιδόσεων σε βαθμίδες

Λάθη σε λέξεις	Αριθ. Μαθητών
0-1	17
2-3	22
4-5	24
6-7	13
8-10	13
11 και πλέον	9
Δεν ξέρουν να γράφουν	1
Σύνολο: 99	

Πίνακας 4: Κατανομή των μαθητών κατά κατηγορία ορθογραφικών λαθών

Κλίμακα λαθών Κατηγορίες ορθογραφίας	Κλίμακα λαθών					ΣΥΝ
	0 - 1	2 - 3	4 - 5	6 - 7	8 +	
α. Λεκτική ορθογραφία	33	33	23	4	4	98*
β. Γραμματική ορθογραφία	33	27	26	6	6	98

2. Επεξεργασία των επιδόσεων
στην **ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΩΝ ΚΕΙΜΕΝΩΝ**

Πίνακας 1: Οι απαντήσεις κατανόησης στα κείμενα

Ερωτήσεις -Απαντήσεις		Κείμενα			
		A	B	Γ	Δ
I	Δ.Α. 0	5	4	7	7
	Σ 1	85	93	44	77
	Α/Μ 2	7	1	-	4
	Λ 9	2	1	48	11
II	0	2	2	13	14
	1	95	65	66	76
	2	2	31	8	1
	9	-	1	12	8
III	0	5	2	8	14
	1	78	80	79	43
	2	12	3	-	21
	9	4	14	12	21
IV	0	4	2	10	24
	1	85	77	71	37
	2	7	15	1	13
	9	3	5	17	25
V	0	10	13	8	31
	1	71	59	69	41
	2	5	6	7	9
	9	13	21	15	18

Δ.Α. 0 Δεν Απαντά
Σ 1 Σωστή
Α/Μ 2 Απάντηση Μισή
Λ 9 Λάθος

3. Επεξεργασία των επιδόσεων
Στην ΓΡΑΠΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗ

Πίνακας 1: Οι επιδόσεις στη γραπτή έκφραση κατά νόρμα διόρθωσης

Μαθητές Νόρμες	Κλίμακα βαθμολογίας						ΣΥΝ
	0 π.	1 π.	2 π.	3 π.	4 π.	5 π.	
Μήκος κειμένου	17	36	17	19			99
Τήρηση των περιορισμών	4	3	3	21	42	26	99
Ορθογραφία	13	13	18	27	28		99
Σύνταξη (δομές – λάθη)	24	13	39	19	4		99
Ευανάγνωστο κειμένου	12	9	18	31	29		99

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Κατανομή των επιδόσεων στην κατανόηση κειμένων
&
στην παραγωγή γραπτού λόγου**

Κατανόηση κειμένων Γραπτή έκφραση	0 - 4	5 - 8	9 - 12	13 - 16	17 - 20	ΣΥΝ.
0 - 4	3	1	1	2	-	7
5 - 8	-	4	6	2	1	13
9 - 12	-	1	9	15	3	28
13 - 16	-	-	5	22	15	42
17 - 20	-	-	-	5	4	9
Σύνολο	3	6	21	46	23	99

Επεξεργασία των επιδόσεων
στη ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΕΞΙΚΟΥ

Πίνακας 1: Επιδόσεις στη χρήση του λεξικού

Ασκήσεις Απαντήσεις	1η	2 ^η
Δεν Απαντούν (Δ.Α.)	2	15
Λάθος (Λ)	5	30
Μισές Σωστές (Μ/Σ)	4	24
Σωστές (Σ)	88	30
Σύνολο	99	99

Πίνακας 2: Κατανομή επιδόσεων στη χρήση του λεξικού

Βαθμολογική κλίμακα	Μαθητές
	Αρ.
0	5
1	3
2	3
3	37
4	21
5	30
Σύνολο	99

ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΤΥΠΙΚΕΣ ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ

1. Κατανομή επιδόσεων στην ορθογραφία

χ	f	xf	X ²	fx ²
5	17	85	25	425
4	22	88	16	352
3	24	72	9	216
2	13	26	4	52
1	8	8	1	8
0	15	-	-	-
Σύνολα	N = 99	Sfx = 279		1.053

$$M.O. = \frac{279}{99} = 2,82$$

Τυπική απόκλιση (E) = 1,650

2. Κατανομή επιδόσεων στην κατανόηση των κειμένων

x	f	fx	x ²	fx ²
20	2	40	400	8.000
19	8	152	361	2.888
18	9	162	324	2.916
17	4	68	289	1,156
16	13	208	256	3.326
15	16	240	225	3.600
14	10	140	196	1.960
13	8	104	169	1.352
12	6	72	144	864
11	5	55	121	605
10	4	40	100	400
9	5	45	81	405
8	3	24	64	192
7	1	7	49	49
6	2	12	36	72
5	-	-	-	-
4	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	2	4	4	8
1	-	-	-	-
0	1	0	0	0
Σύνολα	N = 99	sfx 1.373		Sfx² 27.793

$$M.O. = \frac{1\ 373}{99} = 13,87$$

E = 3,981

Κατανομή επιδόσεων ανά διαστήματα

Πόντοι	Μαθητές
0-4	3
5-8	6
9-12	20
13-16	47
17-20	23

3. Κατανομή επιδόσεων στη γραπτή έκφραση

X	f	xf	X ²	fx ²
20	1	20	400	400
19	-	-	-	-
18	4	72	324	1.296
17	3	51	289	867
16	6	96	256	1.536
15	12	180	225	2.700
14	14	196	196	2.744
13	11	143	169	1.859
12	9	108	144	1.296
11	4	44	121	484
10	11	110	100	1.100
9	4	36	81	324
8	4	32	64	256
7	6	42	49	294
6	1	6	36	36
5	2	10	25	50
4	3	12	16	48
3	3	9	9	27
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-
0	1	-	-	-
Σύνολο	99	1.167		15.587

$$M.O. = \frac{1\ 167}{99} = 11,79$$

$$E = 3,990$$

Πίνακας επιδόσεων σε ομάδες

Πόντοι	Μαθητές
0-4	7
5-8	13
9-12	28
13-16	43
17-20	8
Σύνολο	99

4. Κατανομή επιδόσεων στη χρήση λεξικού

χ	f	fx	x ²	fx ²
0	5	-	0	-
1	3	3	1	2
2	-	-	4	8
3	37	111	9	153
4	24	96	16	464
5	30	150	25	1.625
Σύνολο	N = 99	360		1.470

Μ.Ο. $360 : 99 = 3,64$

Τυπική Απόκλιση (E) = **1,281**

Περιφέρεια Σερβίων

Σχολ. Έτος: 2011-12

Συχνότητες επιδόσεων στα ΕΛΛ.

x	f	fx	X ²	Fx ²
46	1	46	2.116	2.116
45	2	90	2.025	4.050
44	4	176	1.936	7.744
43	3	129	1.849	9.245
42	6	252	1.764	10.584
41	5	205	1.681	8.405
40	1	40	1.600	1.600
39	7	273	1.521	10.647
38	5	190	1.444	7.220
37	3	111	1.369	4.107
36	8	288	1.296	10.368
35	2	70	1.225	2.450

34	1	34	1.156	1.156
33	6	198	1.089	6.534
32	5	160	-	-
31	2	62	961	1.922
30	1	30	900	900
29	4	116	841	3.364
28	7	196	784	5.488
27	4	108	729	2.916
26	2	52	676	1.352
25	-	-	-	-
24	-	-	-	-
23	3	69	529	1.587
22	4	88	484	1.936
21	4	84	441	1.764
20	1	20	400	400
19	-	-	-	-
18	-	-	-	-
17	2	34	289	578
16	1	16	256	256
15	1	15	225	225
14	1	14	196	196
13	-	-	-	-
12	-	-	-	-
11	-	-	-	-
10	-	-	-	-
9	-	-	-	-
8	1	8	64	64
7	-	-	-	-
6	-	-	-	-
5	1	5	25	25
4				
3				
2				
1				
0	1	-	-	-
Σύνολα	N= 99	3.179		109.199

$$M.O. = \frac{3.179}{99} = \mathbf{32,11}$$

Ορθογραφία: **2,8** (2,82) /5
Κατανόηση κειμένων: **13,9** (13,87) /20
Γραπτή έκφραση: **11,8** (11,79) /20
Χρήση λεξικού: **3,6** (3,64) /5

$$E = \mathbf{9,334}$$