



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,

Έρευνας και Θρησκευμάτων



ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ

ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

15ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΤΗ

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ												
5 μονάδες	1. Να γίνει η αντιστοίχιση των δύο στηλών. <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">ΣΤΗΛΗ (Α)</td><td style="text-align: center;">ΣΤΗΛΗ (Β)</td></tr> <tr> <td>Πρωταρχικές έννοιες</td><td>* ε, ε', χχ'</td></tr> <tr> <td>Βασικά γεωμετρικά σχήματα</td><td>* Α, Β, Η</td></tr> <tr> <td>Ευθείες</td><td>* σημείο, ευθεία, επίπεδο</td></tr> <tr> <td>Σημεία</td><td>* p, q, s</td></tr> <tr> <td>Επίπεδα</td><td>* ευθ. τμήμα, γωνία, κύκλος, επίπεδο ευθύ-γραμμο τμήμα.</td></tr> </table>	ΣΤΗΛΗ (Α)	ΣΤΗΛΗ (Β)	Πρωταρχικές έννοιες	* ε, ε', χχ'	Βασικά γεωμετρικά σχήματα	* Α, Β, Η	Ευθείες	* σημείο, ευθεία, επίπεδο	Σημεία	* p, q, s	Επίπεδα	* ευθ. τμήμα, γωνία, κύκλος, επίπεδο ευθύ-γραμμο τμήμα.
ΣΤΗΛΗ (Α)	ΣΤΗΛΗ (Β)												
Πρωταρχικές έννοιες	* ε, ε', χχ'												
Βασικά γεωμετρικά σχήματα	* Α, Β, Η												
Ευθείες	* σημείο, ευθεία, επίπεδο												
Σημεία	* p, q, s												
Επίπεδα	* ευθ. τμήμα, γωνία, κύκλος, επίπεδο ευθύ-γραμμο τμήμα.												
1 μονάδα	2. Να συμπληρωθούν καθένα από τα κενά στις παρακάτω προτάσεις ή τύπους.												
1 μονάδα	α) Οι ευθείες συμβολίζονται με.....												
1 μονάδα	β) Πρόταση είναι κάθε.....												
	γ) Οι βασικοί κλάδοι της Γεωμετρίας												
6 μονάδες	3. Στο επίπεδο δίνονται ν ευθείες, έτσι ώστε ανα δύο να τέμνονται και ανά τρεις να μην διέρχονται από το ίδιο σημείο. Πόσα είναι τα σημεία τομής των ευθειών αυτών; Να γίνει εφαρμογή για ν=10.												
6 μονάδες	4. Σ' ένα επίπεδο δίνονται 6 σημεία Α, Β, Γ, Δ, Ε, Ζ που ανά τρία δεν είναι συνευθειακά. Να βρείτε πόσες ευθείες ορίζουν αυτά ανά δύο. Να γενικευθεί η άσκηση για κ σημεία.												

Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!