

ΦΟΡΜΑ 3: Αναφορά επιμορφούμενου σχετικά με την υλοποίηση της εφαρμογής στην τάξη

Συμπλήρωση : _____

Κατάθεση/Υποβολή: _____

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Κωδικός Προγράμματος:	_____	Κλάδος:	ΠΕ03
Κωδικός ΚΣΕ:	_____	Επωνυμία ΚΣΕ:	_____

Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΩΝ

α/α	Επώνυμο	Όνομα	Μέρος/Ενότητες Αναλυτικού Προγράμματος Σπουδών που αναλαμβάνει
1	_____	_____	

Γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ/ΠΡΟΦΙΛ ΕΠΙΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟΥ

α/α	Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Διδάσκει σε	Διδάσκει σε	Μαθήματα	Διαθέσιμος εξοπλισμός
1	_____	ΠΕ03	Λύκειο	Β Λυκείου Γ Λυκείου	ΑΛΓΕΒΡΑ Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΘΕΤΙΚΗΣ Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ	Σχολικό εργαστήριο

Σχολιάστε τυχόν τροποποίηση στοιχείων σε σχέση με αυτά που είχατε αρχικά συμπληρώσει στη Φόρμα 2: «Συνοπτικό σχέδιο σχετικά με την υλοποίηση της εφαρμογής στην τάξη»

Δ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ («ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ»)

α/α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΤΑΞΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ	ΜΑΘΗΜΑ	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΕ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ή ΆΛΛΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΕ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΕ
1	06/12/2011	Β Λυκείου	23	Γεωμετρία	Μετρικές Σχέσεις στον κύκλο	Σχολικό εργαστήριο	Cabri Geometry II ή The Geometer's Sketchpad	1	1 ΔΥΝΑΜΗ ΣΗΜΕΙΟΥ Ω Σ ΠΡΟΣ ΚΥΚΛΟ GSP 2 Φύλλο εργασίας 3 Σενάριο 4 Παρατηρήσεις (ΔΥΝΑΜΗΣΗΜΕΙΟΥΩΣΠ ΡΟΣΚΥΚΛΟ.rar)

2	15/12/2011	Β Λυκείου	22	Μαθηματικά θετικής κατεύθυνσης	Παπαμετρική εξίσωση ευθείας	Σχολικό εργαστήριο	Geogebra	1	1 parametrik_i_exisosi_efth eias ggb 2 ΣΕΝΑΡΙΟ docx 3 ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ docx 4 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ docx (ΠΑΡΑΜΕΤΡ_ΕΞΙΣ_ΕΥΘ ΕΙΑΣ.rar)
3	21/12/2011	Β Λυκείου	22	Μαθηματικά Θετικής Κατεύθυνσης	Ευθεία	Σχολικό εργαστήριο	Geogebra	1	1 dian_paral_kathet_se_ef thia 2 Φύλλο εργασίας 3 Σενάριο 4 Παρατηρήσεις (ΔΙΑΝΥΣΜΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛ ΟΣ ΕΞΕΥΘΕΙΑ.rar)
4	11/01/2012	Β Λυκείου	23	Άλγεβρα	Πολυωνυμικές εξισώσεις	Σχολικό εργαστήριο	Geogebra	1	1 rizes_polyonimikis_ejiso sis ggb 2 ΣΕΝΑΡΙΟ ΡΙΖΕΣ ΠΟΛ_ ΕΞΙΣ docx 3 ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ docx 4 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ docx (ΡΙΖΕΣ ΠΟΛΥΩΝΥΜΙΚΗΣ ΕΞΙΣΩΣΗΣ.rar)
5	18/01/2012	Β Λυκείου	23	Άλγεβρα	Άρρητες εξισώσεις	Σχολικό εργαστήριο	Geogebra	1	1 ΑΡΡΗΤΗ ΕΞΙΣΩΣΗ 1 ggb 2 ΑΡΡΗΤΗ ΕΞΙΣΩΣΗ 2 ggb 3 ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ docx 4 ΣΕΝΑΡΙΟ docx 5 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ docx (ΡΙΖΕΣ ΑΡΡΗΤΗΣ ΕΞΙΣΩΣ ΗΣ.rar)
6	24/01/2012	Β Λυκείου	23	Γεωμετρία	Εμβαδά	Σχολικό εργαστήριο	Geogebra	1	1 Τρίγωνα σε παρ/μο ggb 2 Φύλλο εργασίας 3 Σενάριο 4 Παρατηρήσεις (ΤΡΙΓΩΝΑΣΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛ ΟΓΡΑΜΜΟ——.rar)
7	03/02/2012	Β Λυκείου	23	Γεωμετρία	Άλλοι τύποι εμβαδού τριγώνου	Σχολικό εργαστήριο	Geogebra	1	1 ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ ggb 2 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 3 ΣΕΝΑΡΙΟ 4 ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ (ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ.r ar)

8	10/02/2012	Β Λυκείου	23	Γεωμετρία	Εμβαδά ομοίων πολυγώνων	Σχολικό εργαστήριο	Geogebra	1	1 embada_omoia_polygona_ggb 2 ΣΕΝΑΡΙΟ ΕΜΒ ΟΜΟΙΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ.doc 3 ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΜΒΑΔΑ ΟΜΟΙΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ.docx 4 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.docx (ΕΜΒΑΔΑ ΟΜΟΙΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ.rar)
9	16/02/2012	Β Λυκείου	22	Μαθηματικά Θετικής Κατεύθυνσης	Παραβολή	1 Η/Υ + προβολικό	Geogebra	2	1 paraboli ggb 2 Φύλλο εργασίας 3 Σενάριο 4 Παρατηρήσεις (ΠΑΡΑΒΟΛΗ-2_ΩΡΕΣ——.rar)
10	20/02/2012	Β Λυκείου	22	Μαθηματικά Θετικής Κατεύθυνσης	Παραβολή	1 Η/Υ + προβολικό	Geogebra	1	1 paravoli ggb 2 Φύλλο εργασίας 3 Σενάριο 4 Παρατηρήσεις ()
11	01/03/2012	Β Λυκείου	22	Μαθηματικά Θετικής Κατεύθυνσης	Έλλειψη	1 Η/Υ + προβολικό	Geogebra	1	1 elleiyi ggb 2 Σενάριο 3 Φύλλο εργασίας 4 Παρατηρήσεις εφαρμογής (ΕΛΛΕΙΨΗ_2_ΩΡΕΣ——.rar)
12	06/03/2012	Β Λυκείου	22	Μαθηματικά Θετικής Κατεύθυνσης	Έλλειψη	1 Η/Υ + προβολικό	Geogebra	1	1 elleiyi ggb 2 Σενάριο 3 Φύλλο εργασίας 4 Παρατηρήσεις εφαρμογής ()
13	12/03/2012	Β Λυκείου	23	Άλγεβρα	Εκθετική Συνάρτηση	Σχολικό εργαστήριο	Geogebra	1	1 Εκθετική_1_ggb 2 Εκθετική_2_ggb 3 Φύλλο εργασίας 1 4 Φύλλο εργασίας 2 5 Σενάριο 6 Παρατηρήσεις (ΕΚΘΕΤΙΚΗ-ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ-2_ΩΡΕΣ——.rar)
14	14/03/2012	Β Λυκείου	23	Άλγεβρα	Εκθετική Συνάρτηση	Σχολικό εργαστήριο	Geogebra	1	1 Εκθετική_1_ggb 2 Εκθετική_2_ggb 3 Φύλλο εργασίας 1 4 Φύλλο εργασίας 2 5 Σενάριο 6 Παρατηρήσεις ()

15	21/03/2012	Β Λυκείου	23	Άλγεβρα	Λογαριθμική Συνάρτηση	Σχολικό εργαστήριο	Geogebra	1	1 logarithmiki ggb 2 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ doc 3 ΣΕΝΑΡΙΟ_ΛΟΓΑΡΙΘΜΙΚ Η docx 4 ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ docx (ΛΟΓΑΡΙΘΜΙΚΗΣΥΝΑΡΤ ΗΣΗ-2-ΩΡΕΣ-----rar)
16	26/03/2012	Β Λυκείου	23	Άλγεβρα	Λοιθμική συνάρτηση	Σχολικό εργαστήριο	Geogebra	1	1 logarithmiki ggb 2 ΣΕΝΑΡΙΟ_ΛΟΓΑΡΙΘΜΙΚ Η docx 3 ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ docx 4 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ doc ()

Παρατηρήσεις - Σχόλια Επιμορφούμενου επί της εφαρμογής στην τάξη γενικά, επί του υλικού που χρησιμοποιήθηκε κλπ.

Κατά την εφαρμογή των σεναρίων παρατηρήθηκαν τα εξής :

- 1.Μεγαλύτερη ευκολία των μαθητών στην χρήση του λογισμικού απο ότι αναμενόταν.
- 2.Καθολική συμμετοχή των μαθητών πράγμα που δεν συνέβαινε με τους κλασικούς τρόπους διδασκαλίας.
- 4.Μειονέκτημα ήταν ότι δεν <ξεκολλούσαν> εύκολα από τον υπολογιστή οι μαθητές.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Δικαιούχος Φορέας



Συμπράττων Επιστημονικός Φορέας