

τον Αλεξανδρεσ και
τον Τπο του &A'ρων. Απ&A' τον
&2ον μ χ. &A'χουμεν. Τον
Κλαλδειο τον
Πτολεμα&A' και την
Αν&A'πτυξιν του
Τριγωνομετρικο&A' λογισμικο&A' Τ&A'λοσ απ&A' τον &3ομ χ. με&4ομ χ. &A'χουμεν Τον Δι&A'φαντον τον Αλε&psilon;ξανδρεσ&A' και την Διοφαντικ&A' Αν&A'λυση Αφο&A' εξερευν &A' σατε τουσ σημαντικ&A' τερουσ &A' λληνεσ Μαθηματικο&A' &1.α. Δημιουργ&A' τε &A'να &A'ρθρογια την σχολικ&A' ε&psilon;φημερ&A' Διανδρεσ&A' και την Διοφαντικ&A' Αντικε&psilon;μενοπου ασχολ&A' θηηκααν και &β. Επισκεφτε&A' τε την τοποθεεσ&A' α &&&του &A'ρωνα του Αλεξανδιν &A'α και περαματιστε&psilon;&A' μεσ σ&A' μφωνα μετισ οδηγ&A' εσ που υπ&A'ρχουν εκε&A' και αιτιολογ&A' τε &A' λεσ τισ πιθαν &A'σ εκδοχ&A' σ &2.Χωριστε&A' τε σετρε&A' & ισ&A' &A'ριθμεσ ομ&A'δεσ &&&& και ασχοληθεετε&A' τεν μετα παρακ&A' &A'τω &: &1η Ομ&A'δα Ερευν &A' στε και φτι &A'ξτε μια παρουσ&A' &A' ση στο Power Point με &&&τουσ Μαθηηματικο&A' σ &που ασ χολ&A' θηηκααν μετον Τερασγωνισμ&A' του Κ&A' κλου &2η Ομ&A'δα Ερευν &A' στε και καταγρ&A' ψτε σε &A'ναν συγκριτικ&A' π&A' νακα τουσ & Μαθηηματικο&A' σ που ασ χολ&A' θηηκααν μετον Διπλαασιασμ&A' του Κ&A' βου &3η Ομ&A'δα Ερευν &A' στε και δημιουργ&A' τε &A'ναν κατ&A'λογο στο &Power Point με&:α. &&&&Ποιο&A' απ&A' τουσ παραπ&A'νω μαθηηματικο&A' σ ασχολ&A' θηη&a;ηκαν &και μετον Διπλαασιασμ&A' του &A'λεσ μφαραπ&A'νω εργασι &A' ν σεμια παρουσ&A' &A' αση

Evaluation

κÅÿνητραπου&Å¼θησαντου&sigma&f;
προγ&Å¼νου&sigma&f;μα&sigma&f;να&
ασχο&lambd&a;ηθο&Å¼νμεαυτ&Å¼το&
αντικε&psilon;μεονο&
Γεννικ&Å¼τερο&sigma&f;στ&Å¼χο&sigma&f;&,
εν&Åÿναινακεντρ&Åÿσουμετο&
ενδιαφ&Å•ροντωνμαθηητ&Å¼ν&,
παρουσι&Åœζοντα&sigma&f;το&
ενδιαφ&Å•ροντωναρχα&Åÿων&
φι&lambd&a;&Å¼σοφωννα&
ερμηνενεν&Å¼σουντονεκ&Å¼σμο&
καιο&lambd&a;&Å¼κ&lambd&a;ηροτο&
π&lambd&a;ανητικ&Å¼μα&sigma&f;σ&Å¼στημα&. 2.
Την&Εργασ&Åÿα&. που&
χωρ&Åÿζουμετου&sigma&f;&
μαθηητ&Å•&sigma&f;σεντρεν&Åÿ&sigma&f;ομ&Åœδε&sigma&f;&
ισ&Åœριθμωνατ&Å¼μων&.Μεντη&
χρ&Åžσητωναπαραα&Åÿτητωμν&
στοιχενεν&Åÿων&.πουμερον&Å¼ν&
νασυ&lambd&a;&lambd&a;&Å•ξουνταοπο&Åÿα&
γνωρ&Åÿζουμεενεκτων&
προτ&Å•ρων&,αναθη&Å•τουμετι&sigma&f;&
πρ&Å¼τε&sigma&f;ομαδικ&Å•&sigma&f;&
εργασ&Åÿε&sigma&f;&.Αυτ&Åž,ηπρ&Å¼τη&
επαφ&Åžμεντοαντικεν&Åÿμενο&,&
αποσκκοπεν&Åÿσεν&Å•νααρχικ&Å¼-
ενισααγωγικ&Å¼
προβ&lambd&a;ηματισμ&Å¼.Ο&
προβ&lambd&a;ηματισμ&Å¼&sigma&f;αυτ&Å¼&sigma&f;&,&
θασυνενισφ&Å•ρενιστα&
επ&Å¼μεναβ&Åžματα&.&
Επιπρ&Å¼σθεεντα&,θα&
οδηγ&Åžσεν&.στην&
ενμβ&Åœθυνση&.καιτησωστ&Åž
χρ&Åžσητουυ&lambd&a;ικο&Å¼που&
δ&Åÿνουμεν&Å¼στεοιμαθηητ&Å•&sigma&f;&
ναο&lambd&a;οκ&lambd&a;ηρ&Å¼σουνμεν&
επιτυχ&Åÿατηνενργασ&Åÿα&.&
&Å•μφασηδ&Åÿνουμενστη&
τεν&lambd&a;ενυτα&Åÿαενρ&Å¼τηση&,η&
οπο&Åÿαπαρααπ&Å•μπενισεν&
ιστοσεν&lambd&a;&Åÿδα&,&Å¼πουενκεν&Åÿ,
απαιτεν&Åÿτενο&
συνδυασμ&Å¼&sigma&f;τη&sigma&f;γν&Å¼ση&sigma&f;&,&
τη&sigma&f;φαντασ&Åÿα&sigma&f;καιτη&sigma&f;&
δημιουργικ&Å¼τητα&sigma&f;&,&
ζητ&Å¼ντα&sigma&f;να&
ανακα&lambd&a;&lambd&a;η&lambd&a;εν&sigma&f;οδηγ&Åÿε&sigma&f;&
χρ&Åžση&sigma&f;&,παρ&Å•χονταιστην&
ιστοσεν&lambd&a;&Åÿδα&. 3.Την&
Διαδικασ&Åÿαπου&
πενρι&Å•χενι&Å¼&lambd&a;ατααενφ&Å¼δια&
καιτου&lambd&a;ικ&Å¼πουεν&Åÿναι&
απαρα&Åÿτηταγιατην&
ο&lambd&a;οκ&lambd&a;&Åžρωσητη&sigma&f;&
εργασ&Åÿα&sigma&f;&. Παραθη&Å•τουμ&
ενσχεντικ&Å•&sigma&f;&
ιστοσεν&lambd&a;&Åÿδεν&sigma&f;&,τι&sigma&f;&
οπο&Åÿεν&sigma&f;εν&lambd&a;&Å•γξαμεν&
σχο&lambd&a;αστικγωιατην&
ενγκυρ&Å¼τητατων&
πενριενχομ&Å•νωντου&sigma&f;&.Το&
εν&Å¼ρο&sigma&f;τωνπηγ&Å¼ναυτ&Å¼ν&,&
συρρικν&Å¼νενταιστην&
αυστηρ&Åœενπι&lambd&a;ενγμ&Å•νη&
χρονο&lambd&a;ογωμ&Åžπενρ&Åÿοδον&,&
&6οναι&Å¼να&sigma&f;πΧ&Å•ω&sigma&f;&4οναι&Å¼ναμΧ,&
τηνοπο&Åÿαζητ&Åœμεναπ&Å¼του&sigma&f;&
μαθηητ&Å•&sigma&f;ναμεν&lambd&a;εντ&Åžσουν&.&
Επιπρ&Å¼σθεεντα&,μπορεν&Åÿνα&
δοθεεν&Åÿηδυνατ&Å¼τητα&
στου&sigma&f;μαθηητ&Å•&sigma&f;να&

επιπλ˜ον εργασ˜α στο
σπ˜τι. ΠΗΓΕΣ: &http://grmath4.phpnet.us/mathimatikoi/katol_math_astro_1_m.htm http://grmath4.phpnet.us/mathimatika.htm
http://www.grundfos.com/web/HOMEGR.NSF/webPrintView/E64A561389ADC145C22573FD002906E6
http://www.dwdekatheon.org/forum/index.php?topic=2141.0h
http://www.elefsis.com.cy/ARXAIWN_ELLHNWN_EPISTHMH_MHXANIKH_TEXNOLOGIA_150508.pdf
 Β&lota;ΒΛ&lota;ΟΓΡΑΦ&lota;Α:Βαγγ˜&lambdambda;η Σπανδ˜γου – Ρο˜λασf;
Σπανδ˜γου, Δ˜σποινασf;
Τραυλο˜&1/2, Οι
Μαθηηματικο˜τησf; Αρχα˜ασf;
Ελλ˜δοσf;, 3η ˜κδοση, Α˜θρα

Standards

Credits

Other