ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Γ΄ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΑΛΓΕΒΡΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ

ΣΤΟΧΟΙ:

Να γνωρίζουν πότε μία ισότητα είναι ταυτότητα

Ποιες είναι οι βασικές ταυτότητες

Να μπορούν να τις αποδείξουν

Να μπορούν να τις χρησιμοποιήσουν

Να καταλάβουν ότι το (α+β )2 είναι διαφορετικό του α2 +β2

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

1

Να συμπληρώσετε την ισότητα : ( α+β)2 = ...........................................

Να γίνουν οι πράξεις : (3+ 5)2 =........................... ΚΑΙ 32 +23 5+ 52 =...................................

Η ισότητα (3+ 5)2 = 32+ 52........................... είναι σωστή ή λάθος ; ( κυκλώστε )

Άρα γενικά η ισότητα : (α+β )2 =α2 +β2 είναι σωστή ή λάθος ; ( κυκλώστε )

2

Για την γεωμετρική ερμηνεία να επισκεφτήτε τα link

<http://eisatopon.blogspot.gr/2011/10/blog-post_1571.html>

<http://blogs.sch.gr/dkonas/tag/%CE%B3%CE%B5%CF%89%CE%BC%CE%B5%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE-%CE%B5%CF%81%CE%BC%CE%B7%CE%BD%CE%B5%CE%AF%CE%B1/>

3

Για περισσότερες ασκήσεις ανατρέξτε στο link

<http://bakouros.gr/wp-content/uploads/2013/10/%CE%91%CE%A3%CE%9A%CE%97%CE%A3%CE%95%CE%99%CE%A3-%CE%A3%CE%A4%CE%99%CE%A3-%CE%A4%CE%91%CE%A5%CE%A4%CE%9F%CE%A4%CE%97%CE%A4%CE%95%CE%A3-%CE%93%CE%84-%CE%93%CF%85%CE%BC%CE%BD%CE%B1%CF%83%CE%B9%CE%BF%CF%85.pdf>

ΟΙΜΑΘΗΤΕΣ ΘΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΟΥΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScIjGewWYh03uf_u2V1IvyzTNpd2RKVB7j9qz1hnCdDt6kW7g/viewform?usp=sf_link>