**Αξιολόγηση στα Μαθηματικά Α΄ Γ.Ε.Λ**

|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ** | **30ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**  **στα**  **Μαθηματικά** |

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ 2ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΑΛΓΕΒΡΑΣ Α΄ ΓΕΛ**

***Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΤΗ***

**1.ΟΝΟΜΑ:……………………………………2.ΕΠΩΝΥΜΟ:………………………………………………………**

**3**.**ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ:…………………………………………4.ΤΑΞΗ**:………………………………………

***5.*ΣΧΟΛΕΙΟ: *ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ……………………………………6.*ΤΜΗΜΑ:*…………………***

***7.ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:……………………………8.ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:……/………/……***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***B.ΘΕΜΑΤΑ*** | ***ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ*** | |
| **1.**  Να απλοποιηθεί η παράσταση  Π =(2α+3β)2-(2α-3β)2  ***Επίλυση:*** | | **5 μονάδες** |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.**  Aν , τότε για ποια τιμή του x ο ψ παίρνει την τιμή -1;  ***Επίλυση:*** | **5 μονάδες** |
| **3.**  Να απλοποιηθεί η παράσταση **Π**=  ***Επίλυση:*** | **5 μονάδες** |
| **4.**  Να επιλυθεί η εξίσωση(χ2-4)(2χ-1)=(χ+2)(2χ-1)2  ***Επίλυση:*** | **5 μονάδες** |

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