



ΚΡΙΤΗΡΙΟ  
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

**A. 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**

<p><b>1.</b></p> <p>Να απλοποιηθεί η παράσταση <math>\Pi = (2\alpha + 3\beta)^2 - (2\alpha - 3\beta)^2</math></p> <p><b><u>Επίλυση:</u></b></p>	<p><b>5</b> <b>μονάδες</b></p>
---	------------------------------------

<p style="text-align: center;"><b>2.</b></p> <p>Αν <math>\psi = \frac{8}{x-3}</math>, τότε για ποια τιμή του <math>x</math> ο <math>\psi</math> παίρνει την τιμή <math>-1</math>;</p> <p><b><u>Επίλυση:</u></b></p>	<b>5 μονάδες</b>
<p style="text-align: center;"><b>3.</b></p> <p>Να απλοποιηθεί η παράσταση <math>\Pi = \frac{\chi^4 + \chi^2}{\chi^3 + \chi} \cdot \frac{\chi + 1}{\chi^2 + \chi}</math></p> <p><b><u>Επίλυση:</u></b></p>	<b>5 μονάδες</b>
<p style="text-align: center;"><b>4.</b></p> <p>Να επιλυθεί η εξίσωση <math>(\chi^2 - 4)(2\chi - 1) = (\chi + 2)(2\chi - 1)^2</math></p> <p><b><u>Επίλυση:</u></b></p>	<b>5 μονάδες</b>

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!**