



30ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

1. Ποια από τις συναρτήσεις $f(x)=2x^2$, $g(x)=-3x^2$, $h(x)=-5x^2$, $t(x)=\frac{1}{3}x^2$, έχει μέγιστο και ποια ελάχιστο; Να δικαιολογήσετε την απάντηση.
2. α) Για ποιες τιμές του λ η συνάρτηση $f(x)=(6-2\lambda)x^2$ παρουσιάζει μέγιστο;
β) Ομοίως η $g(x)=(|\lambda|-3)x^2$ παρουσιάζει ελάχιστο;
5. Η συνάρτηση $f(x)=ax^2+bx+c$ τέμνει τους άξονες στα σημεία $A(2,0)$, $B(3,0)$ και $\Gamma(0,6)$. Να βρείτε τα a , b , c .

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