
ΤΑΞΗ Β
ΑΛΓΕΒΡΑ
Διαγώνισμα στην Εκθετική και Λογαριθμική Συνάρτηση
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2010-2011
Καθηγητής: Ν.Σ. Μαυρογιάννης

ZHTHMA 1

1. Να αποδείξετε ότι

$$\log_2 3 + 2 \log_2 4 - \log_2 12 = 2$$

2. Να βρείτε για ποιές τιμές του t ισχύει

$$\log_t 3 + 2 \log_t 4 - \log_t 12 = 2$$

ZHTHMA 2

1. Να λύσετε την ανίσωση

$$5^{x^2-5x+6} < 1$$

2. Να λύσετε την ανίσωση

$$5^{x^2-5x+6} < 2$$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ZHTHMA 1,1: Σχολικό βιβλίο A4 i) σελ. 140

ZHTHMA 2,1: Σχολικό βιβλίο A4 i) σελ. 131