
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΗ ΛΟΓΑΡΙΘΜΙΚΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ

Όνομα: _____

Ημερ. _____ Τμήμα: _____

1. Να βρείτε το Πεδίο Ορισμού της συνάρτησης: $\log_{x+2} \frac{x+1}{x-3}$

2. Να λύσετε τις εξισώσεις

i. $\log \left[\log (2x^2 + 7x + 13) \right] = 0$

ii. $3^{\log x} + 3^{4-\log x} = 30$
