

ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΗ εξέταση περιόδου: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016

Όνομα- Επώνυμο Σπουδαστού: _____

Όνομα πατέρα _____ ΚΥΚΛΟΣ : Α'

Μάθημα: **Μαθηματικά**Ημερομηνία: **22 / 12 / 2016**

ΤΣ

A. Υπολογίστε την υποτείνουσα ισοσκελούς ορθογωνίου τριγώνου με κάθετες πλευρές μήκους 1.

B. Να γραφούν ως ποσοστά επί τοις εκατό τα κλάσματα $\frac{4}{5}$, $\frac{3}{8}$.

Γ. Σε περίοδο εκπτώσεων κατάστημα κάνει έκπτωση 35% στα είδη ρουχισμού και 15% στα υποδήματα. Πόσο θα πληρώσεις για ένα παντελόνι και ένα ζευγάρι παπούτσια που κόστιζαν πριν τις εκπτώσεις 60 € και 150 € αντίστοιχα;

Δ. Ποσό 1.000 € κατατέθηκε σε λογαριασμό ταμιευτηρίου με επιτόκιο 5%. Πόσος είναι ο τόκος που θα αποδώσει το κεφάλαιο αυτό, μετά από 18 μήνες, αν οι τόκοι προστίθενται στο κεφάλαιο κάθε έτος;

E. Ορισμοί ορθογωνίου παραλληλογράμμου, ρόμβου, τετραγώνου, ισοσκελούς τραπεζίου.

ΘΕΜΑΤΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ, 20 ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΚΑΣΤΟ, ΑΡΙΣΤΑ 100.

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Στέφανος Ι. Καρναβάς
Επίκουρος Καθηγητής

Δρ. Βασίλειος Τσουκαλάς
Καθηγητής



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ 2007-2013

Επένδυουμε στον άνθρωπο



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο