



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΧΑΝΙΩΝ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΤΑΝΟΥ

ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2012

ΜΑΘΗΜΑ:.....

ΕΞΕΤΑΣΤΗΣ:.....

ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ:.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:...../...../2012

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ 1^η

- A. α) ΠΟΤΕ ΔΥΟ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ ΟΜΩΝΥΜΑ ΚΑΙ ΠΟΤΕ ΕΤΕΡΩΝΥΜΑ;
ΝΑ ΓΡΑΨΕΤΕ ΕΝΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ.
β) ΑΠΟ ΔΥΟ ΟΜΩΝΥΜΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΟΙΟ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ;
- B. α) ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΕΞΙΣΩΣΗ ΜΕ ΕΝΑΝ ΑΓΝΩΣΤΟ;
β) ΠΟΤΕ ΜΙΑ ΕΞΙΣΩΣΗ ΛΕΓΕΤΑΙ ΑΟΡΙΣΤΗ ΚΑΙ ΠΟΤΕ ΑΔΥΝΑΤΗ;
ΝΑ ΓΡΑΨΕΤΕ ΕΝΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ.

ΘΕΩΡΙΑ 2^η

- A. α) ΠΟΙΑ ΓΩΝΙΑ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΟΡΘΗ;ΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΕΤΕ ΜΙΑ ΟΡΘΗ ΓΩΝΙΑ.
β) ΠΟΤΕ ΔΥΟ ΓΩΝΙΕΣ ΟΝΟΜΑΖΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ;
- B. α) ΤΙ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΔΙΑΜΕΣΟΣ ΜΙΑΣ ΠΛΕΥΡΑΣ ΕΝΟΣ ΤΡΙΓΩΝΟΥ;
β) ΠΟΤΕ ΕΝΑ ΤΡΙΓΩΝΟ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΙΣΟΣΚΕΛΕΣ;
ΝΑ ΣΧΕΔΙΑΣΕΤΕ ΕΝΑ ΙΣΟΣΚΕΛΕΣ ΤΡΙΓΩΝΟ.

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

A. ΝΑ ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ :

α) $\frac{8}{6}$ β) $\frac{56}{72}$ γ) $\frac{13}{26}$

B. ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΤΙΣ ΠΡΑΞΕΙΣ :

α) $K = \frac{3^2 - 5}{3} \div \frac{2^3}{5}$

β) $\Lambda = \frac{5}{4} - 1 + \frac{7}{6}$

Γ. ΝΑ ΣΥΓΚΡΙΝΕΤΕ ΤΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ Κ , Λ .

ΑΣΚΗΣΗ 2^η

A. ΝΑ ΕΞΕΤΑΣΕΤΕ ΑΝ ΤΑ ΠΟΣΑ ΠΟΥ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ :

B. α) ΓΙΑ ΝΑ ΦΤΙΑΞΟΥΜΕ 10 ΚΙΛΑ ΨΩΜΙ ΧΡΕΙΑΖΟΜΑΣΤΕ 7,5 ΚΙΛΑ ΑΛΕΥΡΙ .

ΠΟΣΑ ΚΙΛΑ ΨΩΜΙ ΘΑ ΦΤΙΑΞΟΥΜΕ ΜΕ 8 ΚΙΛΑ ΑΛΕΥΡΙ ;

β) ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΟΣΑ ;

ΑΣΚΗΣΗ 3^η

ΣΤΟ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΣΧΗΜΑ ΕΙΝΑΙ $\varepsilon_1 // \varepsilon_2$ ΚΑΙ $ΟΓ = ΒΓ$.

ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΕΤΕ ΤΙΣ ΓΩΝΙΕΣ :

α) ΟΔΓ β) ΒΟΓ γ) ΒΓΑ

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ