



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π&Δ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΕΛΙΓΑΛΑ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011-12
ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΣΤΗΝ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΜΕΛΙΓΑΛΑΣ 6 / 6 /2012

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....
ΤΜΗΜΑ.....

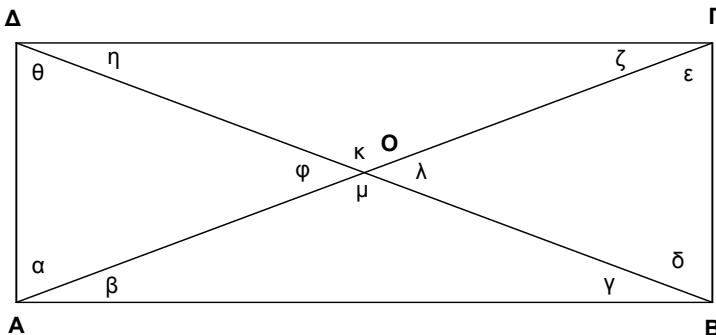
ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΩΡΙΑ 1^η

- A.** Πότε δύο ποσά λέγονται ανάλογα ;
B. Δύο ανάλογα ποσά x και y , με συντελεστή αναλογίας a , συνδέονται με τη σχέση
- Γ.** Ποια από τα παρακάτω ποσά είναι ανάλογα ;
 (α) Ο αριθμός των χυμών και τα χρήματα που κοστίζουν .
 (β) Ο αριθμός των εργατών και ο χρόνος που χρειάζεται για να τελειώσει ένα έργο .
 Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

ΘΕΩΡΙΑ 2^η



- A.** Στο παραπάνω ορθογώνιο να ονομαστεί από ένα ζεύγος
 1. Εφεξής γωνιών
 2. Κατακορυφήν γωνιών
 3. Συμπληρωματικών γωνιών
 4. Παραπληρωματικών γωνιών
- B.** Στον παρακάτω πίνακα να αντιστοιχίσετε το γράμμα της πρώτης στήλης με έναν αριθμό της δεύτερης στήλης, ώστε να προκύπτει σωστή απάντηση.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
A. Η ορθή γωνία έχει μέτρο	1. 180°
B. Η πλήρης γωνία έχει μέτρο	2. 45°
Γ. Η ευθεία γωνία έχει μέτρο	3. 90°
	4. 360°

- Γ.** Να δώσετε τον ορισμό του κύκλου με κέντρο O και ακτίνα ρ .

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

Δίνονται οι παραστάσεις :

$$A = \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{3}{2} + 8 : \frac{2}{3} + (3^2 + 2^3) \cdot \frac{5}{17} \quad \text{και} \quad B = \left(\frac{10}{3} - \frac{5}{2}\right) : \frac{5}{3} + \frac{2}{5} \cdot \frac{15}{4}$$

A. Να αποδείξετε ότι: $A=18$ και $B=2$.

B. Να εξετάσετε αν η τιμή του A , διαιρείται δια $5, 3, 2, 9$; Να δικαιολογήσεις την απάντησή σου

Γ. Να λύσετε τις εξισώσεις: $B+x=A$ και $A:x=B$.

ΑΣΚΗΣΗ 2'

Από τους 180 μαθητές ενός γυμνασίου, το 70% ασχολείται με το ποδόσφαιρο. Τα $\frac{2}{3}$ των

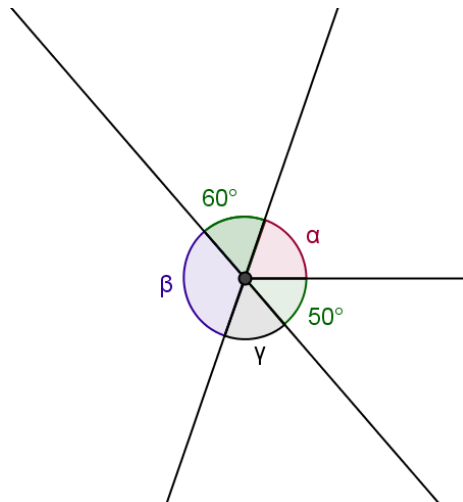
υπολοίπων ασχολείται με το μπάσκετ και οι υπόλοιποι με το τένις.

α) Πόσοι μαθητές ασχολούνται με το ποδόσφαιρο και πόσοι με το μπάσκετ;

β) Ποιο το ποσοστό των μαθητών του γυμνασίου που ασχολούνται με το τένις;

ΑΣΚΗΣΗ 3'

Να υπολογίσετε τις γωνίες $\overset{\Delta}{\alpha}, \overset{\Delta}{\beta}, \overset{\Delta}{\gamma}$ του σχήματος που ακολουθεί.



ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΚΑΙ ΚΑΛΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ!!!!

- Από τα δύο θέματα θεωρίας να απαντήσετε **ΜΟΝΟ** στο ένα και από τα τρία θέματα των ασκήσεων να απαντήσετε **ΜΟΝΟ** στα δύο.
- Η απάντηση στο θέμα της θεωρίας και η κάθε μία από τις λύσεις των ασκήσεων ή προβλημάτων βαθμολογούνται ισότιμα.
- Χρόνος δυνατής αποχώρησης: 30 λεπτά από την έναρξη της εξέτασης.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ