



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓ. ΕΘΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡ. Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ. ΗΠΕΙΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ

ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2008

ΤΑΞΗ :.....
ΜΑΘΗΜΑ:

A. ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

A. Ποιο πολύγωνο λέγεται κανονικό

B. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά:

Εγγεγραμμένη γωνία σε κύκλο λέγεται η γωνία που η κορυφή της είναιτου κύκλου και οι πλευρές της τον κύκλο

Κάθε εγγεγραμμένη γωνία ισούται με το της επίκεντρης που έχει το αντίστοιχο τόξο.

Κάθε εγγεγραμμένη γωνία που βαίνει σε ημικύκλιο είναι

Γ. Να χαρακτηρίσετε **Σωστό (Σ)** ή **Λάθος (Λ)** τις παρακάτω προτάσεις:

α) Το ισοσκελές τρίγωνο είναι κανονικό

β) Η κεντρική γωνία ω κανονικού n -γώνου ισούται με $\frac{360^\circ}{n}$

γ) Το τετράγωνο είναι κανονικό πολύγωνο

δ) Το ισόπλευρο τρίγωνο έχει γωνία $\hat{\phi}=120^\circ$

ΘΕΜΑ 2^ο

A. Ποια ποσά λέγονται ανάλογα.

B. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά:

Τα ποσά x και ψ της συνάρτησης $\psi=ax$ είναι

Η γραφική παράσταση της $\psi=ax$ διέρχεται από των αξόνων.

Η συνάρτηση $\psi=ax+b$, $b \neq 0$ έχει γραφική παράσταση μια που διέρχεται από το σημείο και είναι παράλληλη στην ευθεία με εξίσωση

Γ. Να χαρακτηρίσετε Σωστό (Σ) ή Λάθος (Λ) τις παρακάτω προτάσεις:

α) Η κλίση της ευθείας $\epsilon_1: \psi = -x+3$ είναι -1 .

β) Η ευθεία $\epsilon_1: \psi = 2x-5$ τέμνει τον άξονα ψ' στο 2.

γ) Οι ευθείες $\epsilon_1: \psi = 2x-5$ και $\epsilon_2: \psi = 2x$ είναι παράλληλες.

δ) Η ευθεία $\epsilon_1: \psi = x$ δεν διέρχεται από τη αρχή των αξόνων

B. ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 3^ο

Να βρεθούν οι κοινές λύσεις των ανισώσεων

$$4 - 5(x-2) \geq 13 - 3(x+1)$$

$$\frac{x-1}{2} > 1 + x$$

ΘΕΜΑ 4^ο

Ένα ισοσκελές τρίγωνο ΑΒΓ έχει βάση ΒΓ=8cm και περίμετρο 18cm.

Να βρεθεί το ύψος του, το εμβαδό του καθώς και οι τριγωνομετρικοί αριθμοί της γωνίας \hat{B} .

ΘΕΜΑ 5^ο

Δίνεται η ευθεία $\psi=2x-6$

α) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα τιμών της

x	0	1		
ψ			0	-2

β) Να τη σχεδιάσετε σε ένα σύστημα αξόνων.

Προσοχή: Θα απαντήσετε σε ένα(1) θέμα θεωρίας και σε δύο (2) ασκήσεις

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ