

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2007

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΡΑΧΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

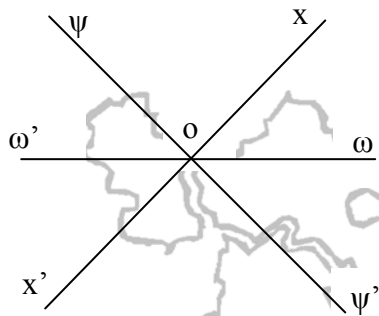
copyright © 2005- 2006

ΤΑΞΗ: Α'

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: _____

ΘΕΩΡΙΑ

1. i) Πότε δύο γωνίες λέγονται εφεξής και πότε παραπληρωματικές;



ii) Γράψτε 3 ζεύγη εφεξής γωνιών και ζεύγη παραπληρωματικών που βρίσκονται στο διπλανό σχήμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

2. i) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2, με το 5, με το 3, με το 9.

ii) Να συμπληρώσετε τα κενά ψηφία ώστε ο αριθμός 4 3 5 να διαιρείται με το 2 και το 9 ταυτόχρονα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να υπολογισθούν οι τιμές των παραστάσεων:

i) $A = (+3) - (+5) + (-8) - (-4) + (+1) - (+10)$

ii) $B = 3^2 \cdot 2 - 2 \cdot (4^2 : 2^3 + 2^2)$

iii) $\Gamma = \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{3}\right) : \frac{1}{3} + \frac{4}{3} \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) - 1$

2. Μια τάξη έχει 28 μαθητές. Τα $\frac{3}{7}$ της τάξης είναι αγόρια. Από τα αγόρια το

$\frac{1}{6}$ έχουν χρώμα μαλλιών ξανθό.

copyright © 2005- 2006

i) Πόσα αγόρια έχει η τάξη;

ii) Πόσα ξανθά αγόρια έχει η τάξη;

iii) Τι μέρος της τάξης είναι τα ξανθά αγόρια;

iv) Τι μέρος της τάξης είναι τα κορίτσια και πόσα κορίτσια έχει η τάξη;

3. Στο διπλανό

σχήμα

οι ευθείες $\varepsilon_1, \varepsilon_2$

είναι

παράλληλες. Να

υπολογίσετε τις

γωνίες: $\alpha, \beta, \gamma, \delta,$

$\varepsilon, \zeta, \eta, \theta.$

(Να

δικαιολογήσετε

τις απαντήσεις

σας)

