copyright © 2005- 2006

ΤΑΞΗ: Α
ΜΑΘΗΜΑ : ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ

ΘΕΩΡΙΑ

1ον) α) Πότε δύο κλάσματα λέγονται ισοδύναμα .
β) Ποιοι αριθμοί λέγονται αντίστροφοι .
γ) Πώς προσθέτουμε ετερώνυμα κλάσματα
δ) Πώς διαιρούμε κλάσματα.

2ον) Να δείξετε ότι το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου ισούται με 180^o .

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1ον) Να γίνουν οι πράξεις :
α) $6\cdot (5+4) - 2\cdot (19-15)$
β) $14 - 2^3 : 4 + 2^2 \cdot 3 + 5^3$
γ) Να υπολογιστεί η τιμή της παράστασης
$7\chi^2 + (7\chi)^2$, όταν $\chi=2$

2ον) Να γίνουν οι πράξεις
α) $\frac{2}{3}+\frac{4}{9}+\frac{5}{6}=$
β) $\left(\frac{2}{5}+\frac{3}{4}\right)+\left(\frac{4}{5}-\frac{1}{3}\right)=$

γ) Να λυθούν οι εξισώσεις :
1) $\frac{x+5}{7}=1$ 2) $\frac{12-x}{7}=0$

3ον) Σε ένα τρίγωνο ΑΒΓ έχουμε ΑΒ= 4cm , ΑΓ= 80mm , ΒΓ= 6 cm και το ύψος ΑΔ= 3 cm
Να βρείτε το εμβαδόν του τριγώνου και τα ύψη ΒΕ και ΓΗ

Παρατήρηση : Στα θέματα θεωρίας τα ερωτήματα δεν μπορούν να υπερβαίνουν τα τρία.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006