

Σχολικό έτος 2004-2005

Εσπερινό Γυμνάσιο Θήβας

ΤΑΞΗ Α'

Γραπτές προαγωγικές εξετάσεις
περιόδου ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2005 στα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
07.06.2005

ΘΕΩΡΙΑ

Θέμα 1ο

- α) Πότε δύο κλάσματα λέγονται ομώνυμα;
β) Πότε δύο κλάσματα λέγονται ετερώνυμα;
γ) Γράψτε ένα παράδειγμα ομωνύμων και ένα παράδειγμα ετερωνύμων κλασμάτων.

Θέμα 2ο

- α) Πότε δύο γωνίες λέγονται παραπληρωματικές;
β) Πόσα είδη γωνιών έχουμε; Σχεδιάστε αυτές.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Θέμα 1ο

Να βρεθεί η τιμή των παραστάσεων :

$$A = 15:3+2^3 \cdot 5-4^2:8$$

$$B = 2^4+3^2:3+(2+3)^2+1.5$$

Θέμα 2ο

α) Να κάνετε τις πράξεις $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{6}{5} - \frac{1}{2} \cdot \frac{6}{5} - \frac{1}{6} \cdot \frac{3}{5}$

β) Να απλοποιήσετε τα κλάσματα $\frac{9}{12}, \frac{6}{10}, \frac{15}{75}, \frac{18}{72}$

Θέμα 3ο

Στο διπλανό σχήμα να υπολογίσετε τη γωνία $\hat{\omega}$.

