

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΜΑΙΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΩΡΙΑ

- 1) α) Ποια γωνία λέγεται ορθή, ποια αμβλεία και ποια οξεία
β) Ποιες γωνίες λέγονται συμπληρωματικές και ποιες παραπληρωματικές
γ) Είναι δυνατόν δύο οξείες γωνίες να είναι παραπληρωματικές ; Γιατί ;

- 2) α) Ποια κλάσματα λέγονται ισοδύναμα η ίσα

β) Συμπληρώστε τις ισότητες $\frac{5}{1} =$, $\frac{5}{5} =$, $\frac{0}{5} =$

γ) Αν $\frac{10}{8} = \frac{5}{x}$ τότε $x =$

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- 1) Τα $\frac{4}{7}$ των μαθητών ενός Γυμνασίου είναι κορίτσια. Εάν τα αγόρια είναι 210 πόσοι είναι συνολικά οι μαθητές του Γυμνασίου αυτού
- 2) Δίνεται ότι $\alpha = (9+7-11):5+(3+6-7):2$ και $\beta = (5-3+10):6+(7-5):2$.
1) Να βρείτε το α . 2) Βρείτε τους αριθμούς α^{α} και β^{β} και συγκρίνετε τους
- 3) Τα 5 κιλά κρασί κοστίζουν 7,5 ευρώ α) Πόσο κοστίζουν τα 12 κιλά β) Αν έχω 60 ευρώ πόσα κιλά κρασί αγοράζω;