

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ- ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΤΑΞΗ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

A . ΘΕΩΡΙΑ

- 1) α) Πότε μια διαίρεση ονομάζεται **τέλεια** ;
β) Να γράψετε ποιοι από τους παρακάτω φυσικούς αριθμούς διαιρούνται με το 2, ποιοι με το 5 και γιατί;
1214 103 1200 135
- 2)α) Πότε δύο κλάσματα λέγονται **ομόνομα** και πότε **ετερόνομα**;
β) Τα κλάσματα $\frac{2}{3}$ και $\frac{6}{9}$ είναι ισοδύναμα ή όχι και γιατί;

B. ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- 1) Να γίνουν οι πράξεις : α) $\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ β) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$ γ) $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3}$ δ) $\frac{4}{5} : \frac{2}{3}$
- 2) Ένα σχολείο έχει **580** μαθητές . Τα $\frac{2}{5}$ των μαθητών αυτών είναι αγόρια και τα υπόλοιπα κορίτσια .
α) Πόσα είναι τα αγόρια και πόσα τα κορίτσια;
β) Το **20%** των μαθητών θα πάνε εκδρομή . Πόσοι είναι οι μαθητές που θα πάνε εκδρομή;
- 3) Στο σχήμα βλέπουμε μία αποθήκη δύο δωματίων και τις διαστάσεις τους (σε μέτρα) .

α) Να υπολογίσετε το συνολικό εμβαδόν της αποθήκης (σε τετραγωνικά μέτρα)

β) Ο ιδιοκτήτης της αποθήκης την πουλά για **8250** ευρώ . Να υπολογίσετε πόσα ευρώ κόστισε το ένα τετραγωνικό μέτρο.



