

ΣΧΟΛ ΕΤΟΣ 2004-05

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ –ΙΟΥΝΙΟΥ 2005 ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ.

ΘΕΩΡΙΑ:

ΘΕΜΑ 1:

1. Πότε ένας αριθμός διαιρείται με το 2, με το 3, με το 5.
2. Δώστε ένα παράδειγμα ενός τετραψήφιου αριθμού που να διαιρείται με το 2 και το 3 συγχρόνως.

ΘΕΜΑ 2:

1. Ποιοι αριθμοί λέγονται αντίστροφοι;
2. Να βρείτε τους αντίστροφους των παρακάτω αριθμών $\frac{1}{5}$, 7, 1, 0, $\frac{2}{3}$ αν υπάρχουν.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ:

ΘΕΜΑ 1:

Να υπολογίσετε την τιμή των παραστάσεων.

$$A=(3^2+1^5):5+2^2 \cdot 3+(2^3+1):3^2-2^2$$

$$B=(\frac{3}{2}-\frac{1}{3}): \frac{7}{6} + \frac{4}{7} (\frac{3}{4}+1).$$

ΘΕΜΑ 2:

Τα $\frac{5}{9}$ των εργατών ενός εργοστασίου είναι γυναίκες. Αν οι εργαζόμενοι άνδρες είναι 424, να βρείτε πόσα άτομα, συνολικά απασχολεί το εργοστάσιο.

ΘΕΜΑ 3:

Σε ένα τρίγωνο ΑΒΓ, η γωνία Α είναι 75 μοίρες και η γωνία Β είναι διπλάσια από την Γ. Να υπολογίσετε τις γωνίες Β και Γ του τριγώνου.

Οι ερωτήσεις με αριθμό δυο και των δυο θεμάτων είναι εφαρμογές της θεωρίας. Είναι σκόπιμο να μην έχουν και τα δυο θέματα θεωρίας εφαρμογές.