**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α΄ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ.**

**Ομάδα Α**

**Ονομ/μο:**

**Τμήμα:**

**Θέμα 1.**

**Α)** Να συμπληρώσετε τις παρακάτω προτάσεις:

1) Όταν δύο κλάσματα είναι ομώνυμα, μεγαλύτερο είναι εκείνο που έχει ………………

2) Αν οι αριθμοί α, β είναι αντίστροφοι, τότε ……….

3) Όταν δύο κλάσματα εκφράζουν το ίδιο τμήμα ενός μεγέθους, λέγονται ………………

4) Ανάγωγο λέγεται το κλάσμα το οποίο ……………………………………………………………………

**Β)** Να αντιστοιχίσετε τους αριθμούς των δύο στηλών.

|  |  |
| --- | --- |
| **Στήλη Α** | **Στήλη Β** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Θέμα 2.**

**Α)** Να μετατρέψετε το παρακάτω κλάσμα σε ισοδύναμο με παρονομαστή το 100.

**Β)** Να τοποθετήσετε σε αύξουσα σειρά τους αριθμούς:

**Γ)** Να κάνετε τις πράξεις:

**Θέμα 3.**

Αν οι αριθμοί α και β είναι αντίστροφοι, να βρείτε τον αντίστροφο του αριθμού .

**Θέμα 4.**

Σε ένα εργοστάσιο εργάζονται 150 άτομα. Τα των ατόμων είναι γυναίκες και οι υπόλοιποι άντρες. Να βρείτε:

**A)** Πόσες είναι οι γυναίκες.

**Β)** Πόσοι είναι οι άντρες.

**Γ)** Αν τα των εργαζομένων είναι κάτω από 40 χρονών, να υπολογίσετε πόσα άτομα έχουν αυτήν την ηλικία.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!**