

## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ε΄: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΚΛΑΣΜΑΤΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ :..... ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ...../...../.....

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ:.....

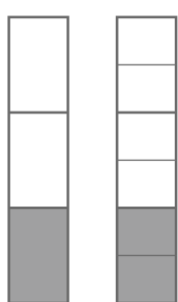
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΓΟΝΕΑ: .....

---

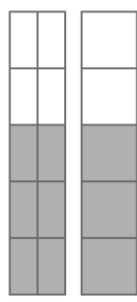
### 1) Να βρεις τι μέρος είναι:

$\frac{1}{5}$  του 20 είναι .....       $\frac{2}{3}$  του 12 είναι .....       $\frac{1}{2}$  της ώρας είναι .....       $\frac{3}{4}$  του Kg είναι .....

### 2) Να συμπληρώσεις τους όρους που λείπουν στα πιο κάτω κλάσματα :



$$\frac{1}{3} = \frac{\square}{6}$$



$$\frac{6}{10} = \frac{3}{\square}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{12}{\square}$$

$$\frac{35}{40} = \frac{7}{\square}$$

$$\frac{27}{36} = \frac{\square}{9}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{6}{\square}$$

### 3) Να απλοποιήσεις τα πιο κάτω κλάσματα (στην πιο απλή μορφή τους):

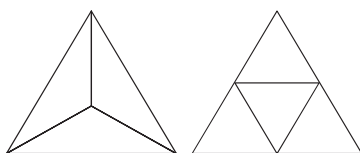
$$\frac{10}{12} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{25}{30} = \frac{\square}{\square}$$

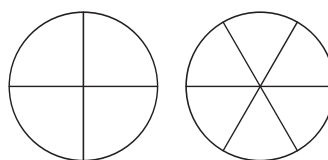
$$\frac{40}{70} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{75}{100} = \frac{\square}{\square}$$

### 4α) Να σκιάσεις κατάλληλα τα διαγράμματα και να συγκρίνεις τα κλάσματα <, >, =:



$$\frac{1}{3} \quad \bigcirc \quad \frac{1}{4}$$



$$\frac{3}{4} \quad \bigcirc \quad \frac{5}{6}$$

### β) Να συγκρίνεις τα πιο κάτω κλάσματα χωρίς τη χρήση διαγραμμάτων:

$$\frac{4}{6} \quad \square \quad \frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{5} \square \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{4} \square \frac{2}{9}$$

$$\frac{3}{8} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{3} \square \frac{5}{15}$$

**5) Να υπολογίσεις το αποτέλεσμα. Να γράψεις την απάντηση στην πιο απλή μορφή.**

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{1}{9} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{2}{9} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{2}{9} =$$

$$* \frac{5}{12} + \frac{6}{12} + - = 1$$

$$* \left(\frac{3}{8} + \frac{2}{5}\right) - \frac{1}{10} =$$

**6) Να λύσεις τα πιο κάτω προβλήματα. Να φαίνεται ο τρόπος που εργάστηκες.**

(α) Σε ένα αεροπλάνο τα  $\frac{1}{2}$  των επιβατών ήταν γυναίκες, τα  $\frac{3}{10}$  ήταν άντρες και τα υπόλοιπα παιδιά.  
Τι μέρος των επιβατών ήταν τα παιδιά;

Απάντηση: .....

(β) Σε ένα κουτί υπάρχουν 36 βόλοι. Τα  $\frac{2}{9}$  είναι πράσινοι, το  $\frac{1}{3}$  είναι μπλε και οι υπόλοιποι είναι κίτρινοι. Πόσους βόλους από κάθε χρώμα έχει μέσα στο κουτί;

Απάντηση: .....

(γ)\* Σε μια έρευνα ανάμεσα σε παιδιά με θέμα την αγαπημένη τους γεύση παγωτού, το  $\frac{1}{4}$  των παιδιών απάντησε ότι προτιμά την φράουλα, το  $\frac{1}{3}$  απάντησε ότι προτιμά τη βανίλια και τα υπόλοιπα παιδιά απάντησαν σοκολάτα. Αν το σύνολο των παιδιών που συμμετείχαν στην έρευνα ήταν 120, να βρεις πόσα παιδιά δήλωσαν ότι προτιμούν την κάθε γεύση.

Απάντηση: .....