

## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ε΄ - ΕΝΟΤΗΤΑ 4- ΚΛΑΣΜΑΤΑ

Όνοματεπώνυμο: ..... Ημερομηνία: .../.../... Τάξη: Ε΄

**1. Συμπληρώνω τον αριθμό που λείπει, έτσι ώστε τα κλάσματα να είναι ισοδύναμα:**

$$1 = \frac{4}{\quad} \quad \frac{2}{6} = \frac{\quad}{18} \quad \frac{2}{\quad} = \frac{18}{\quad} \quad \frac{18}{27} = \frac{2}{\quad} \quad \frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{70}{100} = \frac{7}{\quad} \quad \underline{4} = \underline{\frac{20}{\quad}} \quad \frac{\quad}{64} = \frac{\quad}{4} \quad \frac{9}{\quad} = \frac{\quad}{9} \quad \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

**2. Σειροθετώ τα πιο κάτω κλάσματα ξεκινώντας από το μικρότερο:**

$$\frac{12}{12}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{3}{4}, \frac{1}{12}, \frac{5}{6} \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots$$

**3. Συμπληρώνω ό,τι λείπει:**

$$\frac{6}{7} + \frac{1}{7} = \dots \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \dots \quad \frac{4}{7} + \frac{2}{5} = \dots \quad \frac{7}{9} - \frac{4}{9} = \dots \quad \left(\frac{5}{8} + \frac{3}{8}\right) - \frac{1}{4} = \dots$$

$$\left(\frac{4}{6} + \frac{1}{3}\right) - 1 = \quad \left(\frac{5}{12} - \frac{1}{4}\right) + \frac{\quad}{\quad} = \frac{1}{2} \quad 1 - \left(\frac{3}{10} + \frac{\quad}{\quad}\right) = \frac{1}{2}$$

**4. Απλοποιώ:**

$$\frac{42}{48} \quad \frac{60}{80} \quad \frac{250}{300}$$

**5. Συγκρίνω τα κλάσματα, βάζοντας το σύμβολο που ταιριάζει. <, > ή =**

$\frac{1}{8} \dots \frac{1}{6}$	$\frac{3}{5} \dots \frac{5}{10}$	$\frac{4}{4} \dots \frac{6}{6}$	$\frac{7}{8} \dots \frac{6}{9}$	$\frac{15}{20} \dots \frac{3}{4}$	$\frac{6}{12} \dots \frac{7}{14}$
---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

**6. Λύνω τα προβλήματα :**

- Σε ένα βάζο είχε 36 λουλούδια, τριαντάφυλλα και γαρίφαλα. Τα  $\frac{5}{9}$  ήταν γαρίφαλα. Πόσα είναι τα τριαντάφυλλα;

Απάντηση : \_\_\_\_\_

- Σε ένα κουτί είχε 48 βόλους. Τα  $\frac{3}{8}$  ήταν κόκκινοι, τα  $\frac{5}{12}$  μπλε και οι υπόλοιποι πράσινοι. Πόσοι ήταν οι πράσινοι βόλοι;

Απάντηση : \_\_\_\_\_

- Η Μαρία ξόδεψε τα  $\frac{2}{7}$  των χρημάτων της για να αγοράσει ένα βιβλίο που στοίχιζε €22. Πόσα χρήματα είχε η Μαρία;

Απάντηση : \_\_\_\_\_

- Η Μαρία χρησιμοποίησε  $\frac{2}{5}$  Kg ζάχαρη για να φτιάξει ένα γλύκισμα και  $\frac{1}{3}$  Kg ζάχαρη για να φτιάξει μπισκότα. Αν το κουτί περιείχε  $\frac{14}{15}$  Kg ζάχαρη, πόση ζάχαρη της περίσσεψε;

Απάντηση : \_\_\_\_\_