

## ΦΥΛΛΑΔΙΟ 1

Όνομα: .....

Ημερομηνία: .....

**1. Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν, ώστε να γίνουν ισοδύναμα τα κλάσματα.**

$$\frac{3}{6} = \frac{6}{12}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{20}{35}$$

$$\frac{8}{14} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{20}{32}$$

$$\frac{1}{25} = \frac{4}{100}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{16}{20}$$

$$\frac{8}{24} = \frac{2}{6}$$

$$\frac{7}{9} = \frac{49}{63}$$



**2. Γράφω τα κλάσματα στην πιο απλή τους μορφή.**

$$\frac{16}{24} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{25}{40} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{42}{10} = 4\frac{2}{10} = 4\frac{1}{5}$$

$$\frac{38}{6} = 6\frac{2}{6} = 6\frac{1}{3}$$

**3. Συγκρίνω τα κλάσματα και τους μικτούς αριθμούς, χρησιμοποιώντας τα σύμβολα <, =, >.**

$$\frac{2}{6} < \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{9} > \frac{4}{9}$$

$$\frac{6}{8} > \frac{3}{10}$$

$$5\frac{3}{5} > 1\frac{4}{5}$$

$$\frac{13}{4} < \frac{10}{3}$$

**4. Υπολογίζω.**

A) Τα  $\frac{3}{10}$  του 80 =  $80 : 10 = 8$ ,  $8 \times 3 = 24$

B) Τα  $\frac{3}{5}$  του 40 =  $40 : 5 = 8$ ,  $8 \times 3 = 24$

Γ) Τα  $\frac{3}{4}$  της ώρας (σε λεπτά) είναι :  $60 : 4 = 15$ ,  $15 \times 3 = 45$  λεπτά

Δ) Τα  $\frac{2}{6}$  του χρόνου (σε μήνες) είναι:  $12 : 6 = 2$ ,  $2 \times 2 = 4$  μήνες



5. Εκτελώ τις πράξεις των παρακάτω κλασμάτων και γράφω την απάντηση στην πιο απλή της μορφή.

$$1\frac{3}{8} + 2\frac{1}{8} =$$

$$3\frac{1}{4} + 2\frac{3}{12} =$$

$$5\frac{4}{7} - 1\frac{3}{7} =$$

$$7\frac{4}{5} - 4\frac{2}{15} =$$

$$3\frac{4}{8} = 3\frac{1}{2}$$

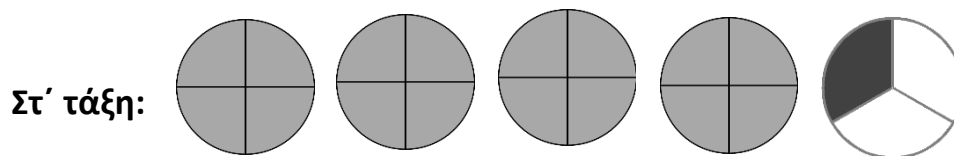
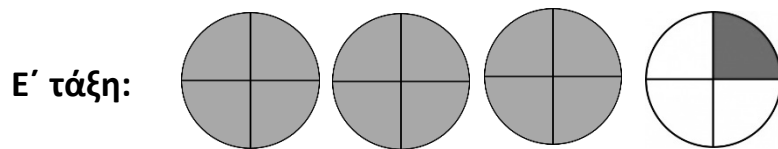
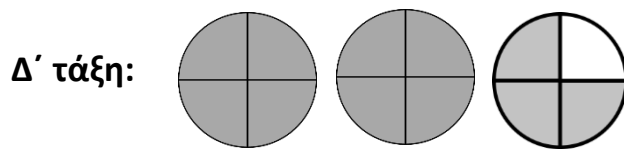
$$5\frac{6}{12} = 5\frac{1}{2}$$

$$4\frac{1}{7}$$

$$3\frac{10}{15} = 3\frac{2}{3}$$

6. Μελετώ τα διαγράμματα και:

Α) συμπληρώνω τον πίνακα για να δείξω πόση πίτσα κατανάλωσε η κάθε τάξη στο πάρτι του σχολείου.



ΤΑΞΗ	ΚΛΑΣΜΑ
Δ'	$2\frac{3}{4}$
Ε'	$3\frac{1}{4}$
Στ'	$4\frac{1}{3}$

Β) Πόσες πίτσες καταναλώθηκαν συνολικά στο πάρτι;

$$2\frac{3}{4} + 3\frac{1}{4} + 4\frac{1}{3} = 2\frac{9}{12} + 3\frac{3}{12} + 4\frac{4}{12} = 9\frac{16}{12} = 10\frac{4}{12} = 10\frac{1}{3}$$

Απάντηση: Καταναλώθηκαν συνολικά  $10\frac{1}{3}$  πίτσες.

Γ) Πόση περισσότερη πίτσα καταναλώθηκε από τα παιδιά της Στ' τάξης σε σύγκριση με τα παιδιά της Ε' τάξης;

$$4\frac{1}{3} - 3\frac{1}{4} = 4\frac{4}{12} - 3\frac{3}{12} = 1\frac{1}{12}$$

Απάντηση: Τα παιδιά της Στ' τάξης κατανάλωσαν  $1\frac{1}{12}$  περισσότερη πίτσα.