

Όνομα:..... Ημερομηνία:.....

1) Αφού διαβάσω τις σ. 9, 11 και 12 του βιβλίου, μετατρέπω τους πιο κάτω μικτούς αριθμούς σε καταχρηστικά κλάσματα

$6 \frac{4}{5} =$ $5 \frac{1}{2} =$ $3 \frac{4}{6} =$ $4 \frac{2}{9} =$ $2 \frac{3}{8} =$

$7 \frac{3}{4} =$ $6 \frac{5}{9} =$ $8 \frac{5}{6} =$ $11 \frac{2}{3} =$ $8 \frac{2}{7} =$

$12 \frac{2}{5} =$ $6 \frac{1}{6} =$ $3 \frac{8}{9} =$ $7 \frac{7}{11} =$ $4 \frac{2}{8} =$

$13 \frac{1}{6} =$ $9 \frac{2}{7} =$ $3 \frac{5}{8} =$ $6 \frac{6}{7} =$ $3 \frac{3}{7} =$

$8 \frac{7}{9} =$ $6 \frac{2}{6} =$ $11 \frac{3}{10} =$ $17 \frac{1}{3} =$ $5 \frac{5}{8} =$

2) Αφού διαβάσω τις σ. 9, 11 και 12 του βιβλίου, μετατρέπω τα πιο κάτω καταχρηστικά κλάσματα σε μικτούς αριθμούς.

$18/5 =$ $23/3 =$ $34/8 =$ $67/9 =$ $19/2 =$

$45/7 =$ $67/4 =$ $79/8 =$ $97/8 =$ $58/7 =$

$74/8 =$ $74/6 =$ $35/9 =$ $58/7 =$ $69/9 =$

$121/9 =$ $37/5 =$ $78/7 =$ $40/6 =$ $29/3 =$

$87/7 =$ $49/5 =$ $71/9 =$ $100/7 =$ $29/4 =$

3) Λύνω τα πιο κάτω προβλήματα (οι πράξεις να φαίνονται).

α) Σε ένα ταχυφαγείο πωλούνται σπανακόπιτες. Οι σπανακόπιτες κατασκευάζονται μέσα σε δίσκους, όπου στον καθένα υπάρχουν 11 ίσα κομμάτια. Κάθε μέρα κατασκευάζονται και πωλούνται σπανακόπιτες που γεμίζουν 12 ολόκληρους δίσκους. Μέχρι τώρα έχουν πωληθεί 49 σπανακόπιτες. Πόσοι δίσκοι με σπανακόπιτες έχουν πωληθεί μέχρι τώρα και πόσοι δίσκοι δεν έχουν πωληθεί; Να γράψετε τις απαντήσεις σε μικτό αριθμό.

β) Το ίδιο ταχυφαγείο πωλεί πίτσες, που κατασκευάζονται μέσα σε δίσκους, όπου στον καθένα υπάρχουν 9 ίσα κομμάτια. Μέχρι τις 10 το πρωί πωλήθηκαν 8 πίτσες στους υπαλλήλους ενός γραφείου, 12 πίτσες στους υπαλλήλους μιας εταιρείας, ένας ολόκληρος δίσκος στους υπαλλήλους του Υπουργείου Οικονομικών και 57 πίτσες σε μεμονωμένα άτομα. Πόσοι δίσκοι με πίτσες έχουν πωληθεί μέχρι εκείνη την ώρα; Να γράψετε τις απαντήσεις σε μικτό αριθμό.

3) Γράφω όλα τα κλάσματα με παρονομαστή το 8 που είναι μεγαλύτερα του 8 και μικρότερα του 10. Αιτιολογώ την απάντησή μου.

4) Ο Μαρκιανός λέει ότι το καταχρηστικό κλάσμα $\frac{26}{8}$ είναι μεγαλύτερο από τον μικτό αριθμό $3\frac{1}{4}$. Ο Οδυσσέας υποστηρίζει το αντίθετο. Ποιος έχει δίκαιο; Αιτιολογώ την απάντησή μου.

Όνομα:..... Ημερομηνία:.....

1. Να μετατρέψεις τους μικτούς αριθμούς σε καταχρηστικά κλάσματα

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

$3 \frac{2}{7} =$

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

$5 \frac{3}{5} =$

$4 \frac{5}{6} =$

$3 \frac{4}{9} =$

$4 \frac{5}{7} =$

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

$2 \frac{4}{6} =$

$6 \frac{1}{4} =$

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

$6 \frac{4}{5} =$

$3 \frac{7}{8} =$

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

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

$7 \frac{3}{6} =$

2. Να μετατρέψεις τα καταχρηστικά κλάσματα σε μικτούς αριθμούς.

$\frac{29}{4} =$

$\frac{13}{6} =$

$\frac{73}{9} =$

$\frac{15}{2} =$

$\frac{5}{3} =$

$\frac{25}{6} =$

$\frac{91}{10} =$

$\frac{11}{5} =$

$\frac{37}{6} =$

$\frac{44}{7} =$

$\frac{23}{3} =$

$\frac{52}{7} =$

$\frac{29}{6} =$

$\frac{19}{2} =$

$\frac{48}{5} =$

3. Να συμπληρώσεις με >, <, =

$\frac{17}{15} \dots\dots 2 \frac{2}{15}$

$\frac{36}{30} \dots\dots 1 \frac{1}{5}$

$\frac{25}{10} \dots\dots 2,5$

$2 \frac{2}{5} \dots\dots 2,4$

$5,30 \dots\dots 5,03$

$1 \frac{2}{12} \dots\dots \frac{34}{12}$

$\frac{6}{2} \dots\dots 3,5$

$4 \frac{7}{100} \dots\dots 40,7$

$2,25 \dots\dots 2 \frac{1}{4}$

$7.03 \dots\dots 7,003$

$3 \frac{1}{2} \dots\dots 5,5$

$12 \frac{3}{100} \dots\dots 12,003$

$4,2 \dots\dots 4,124$

$4,75 \dots\dots 4,8$

$51,46 \dots\dots 51,460$

$6,75 \dots\dots 67,5$

4. Να υπολογίσεις το άθροισμα. Να γράφεις το αποτέλεσμα στην πιο απλή μορφή.

$$1 \frac{1}{3} + \frac{5}{6} =$$

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

$$3 \frac{1}{2} + 7 \frac{1}{10} =$$

$$1 \frac{1}{5} + 6 \frac{7}{20} =$$

$$5 \frac{2}{3} + 3 \frac{7}{9} =$$

$$8 \frac{1}{2} + 4 \frac{1}{12} =$$

$$2 \frac{1}{2} + \frac{7}{8} =$$

$$3 \frac{2}{5} + 3 \frac{3}{10} =$$

$$3 \frac{1}{3} + 6 \frac{7}{9} =$$

$$4 \frac{1}{4} + 5 \frac{15}{16} =$$

5. Να υπολογίσεις τη διαφορά. Να γράφεις το αποτέλεσμα στην πιο απλή μορφή.

$$14 \frac{8}{9} - 6 \frac{5}{9} =$$

$$8 - 3 \frac{4}{5} =$$

$$16 \frac{3}{9} - 10 \frac{2}{5} =$$

$$7 \frac{5}{12} - 2 \frac{1}{2} =$$

$$8 \frac{9}{10} - 3 \frac{2}{4} =$$

$$19 \frac{7}{8} - 11 \frac{3}{4} =$$

$$13 \frac{1}{8} - 10 \frac{10}{12} =$$

$$18 \frac{1}{2} - 17 \frac{2}{8} =$$

$$14 \frac{4}{10} - 13 \frac{1}{3} =$$

$$19 \frac{7}{12} - 15 \frac{1}{5} =$$

$$20 \frac{3}{4} - 18 \frac{2}{3} =$$

$$17 \frac{7}{10} - 12 \frac{4}{5} =$$

$$15 \frac{5}{6} - 5 \frac{3}{5} =$$

$$20 \frac{1}{5} - 4 \frac{4}{6} =$$

6) Η κυρία Χρύσω έχει στο σπίτι της $3 \frac{2}{5}$ κιλά αλεύρι. Η κυρία Αιμιλία έχει $2 \frac{1}{4}$ κιλά αλεύρι περισσότερα από την κυρία Χρύσω. Η κυρία Βασιλική έχει $1 \frac{3}{10}$ κιλά αλεύρι λιγότερο από την κυρία Αιμιλία. Πόσο αλεύρι έχουν συνολικώς και οι τρεις οικοκυρές;

7) Γράφω από έναν έως τέσσερεις μικτούς αριθμούς ανάμεσα στο $6\frac{7}{8}$ και στο $7\frac{1}{4}$.

8) Ποιο είναι το μισό του αριθμού $12\frac{1}{10}$; Η απάντηση να δοθεί σε καταχρηστικό κλάσμα.