

Όνομα:

Ημερομηνία:



1. Μετατρέπω τα πιο κάτω καταχρηστικά κλάσματα σε μικτούς αριθμούς.

$$\frac{16}{3} = 5\frac{1}{3} \quad \frac{67}{8} = 8\frac{3}{8} \quad \frac{39}{5} = 7\frac{4}{5} \quad \frac{24}{7} = 3\frac{3}{7} \quad \frac{19}{4} = 4\frac{3}{4} \quad \frac{38}{6} = 6\frac{2}{6} = 6\frac{1}{3}$$

2. Μετατρέπω τους μικτούς αριθμούς σε καταχρηστικά κλάσματα.

$$2\frac{3}{5} = \frac{13}{5} \quad 1\frac{4}{7} = \frac{11}{7} \quad 3\frac{1}{5} = \frac{16}{5} \quad 4\frac{1}{2} = \frac{9}{2} \quad 5\frac{2}{3} = \frac{17}{3} \quad 1\frac{4}{9} = \frac{13}{9}$$

3. Συγκρίνω τους πιο κάτω αριθμούς.

$$2\frac{2}{5} < 2\frac{4}{5} \quad 1\frac{3}{4} < 4\frac{3}{4} \quad \frac{18}{5} > \frac{7}{3}$$

4. Υπολογίζω το άθροισμα και τη διαφορά και γράφω το αποτέλεσμα στην πιο απλή του μορφή.

$$9\frac{3}{5} + 2\frac{1}{5} = 11\frac{4}{5}$$

$$7\frac{3}{5} + 1\frac{2}{15} = 8\frac{11}{15}$$

$$3\frac{1}{4} + 1\frac{2}{3} = 4\frac{11}{12}$$

$$4\frac{7}{12} - 3\frac{2}{12} = 1\frac{5}{12}$$

$$8\frac{5}{8} - 4\frac{3}{4} = 3\frac{7}{8}$$

$$5\frac{2}{3} - 2\frac{1}{6} = 3\frac{3}{6} = 3\frac{1}{2}$$



5. Λύνω τα προβλήματα που ακολουθούν.

- Ένας ζαχαροπλάστης έχει στην αποθήκη του $6\frac{2}{3}$ Kg λευκή ζάχαρη, $2\frac{1}{4}$ Kg καστανή ζάχαρη και $3\frac{1}{6}$ Kg ζάχαρη άχνη. Πόσα Kg ζάχαρη υπάρχει συνολικά στις αποθήκες του ζαχαροπλαστέιου;

$$6\frac{2}{3} + 2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{6} = 6\frac{8}{12} + 2\frac{3}{12} + 3\frac{2}{12} = 11\frac{13}{12} = 12\frac{1}{12}$$

Απάντηση: Στις αποθήκες υπάρχουν $12\frac{1}{2}$ Kg ζάχαρη.

- Την Δευτέρα ο Αλέξης εργάστηκε στον υπολογιστή του $3\frac{3}{4}$ της ώρας. Ο Σταύρος εργάστηκε $2\frac{1}{4}$ της ώρας. Πόσο περισσότερο χρόνο αφιέρωσε ο Αλέξης στην εργασία του;

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

Απάντηση: Αφιέρωσε $1\frac{1}{2}$ ώρα περισσότερη από τον Σταύρο.

- Ένας παραγωγός μάζεψε από το περιβόλι του $6\frac{3}{5}$ Kg πατάτες. Πούλησε τα $4\frac{1}{5}$ Kg. Πόσα κιλά πατάτες έχει τώρα;

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

Απάντηση: Έχει $2\frac{2}{5}$ Kg πατάτες.

- Για να φτιάξω μία σούπα ντομάτας χρειάζομαι $2\frac{2}{3}$ Kg ώριμες ντομάτες και $1\frac{1}{3}$ Kg κολοκύθια. Πόσα συνολικά κιλά λαχανικά θα χρειαστώ για τη σούπα μου;

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

Απάντηση: Θα χρειαστεί 4 Kg λαχανικά.

