

Όνομα:

Ημερομηνία:

Αφαίρεση μικτών αριθμών (βλέπε σελ. 26-28 του βιβλίου)

Θυμάμαι!! Περίπτωση: Αφαίρεση μικτών αριθμών με ομώνυμο κλασματικό μέρος και με τον αριθμητή του αφαιρετέου μεγαλύτερο από τον αριθμητή του μειωτέου.

Παράδειγμα

α' τρόπος: Μετατρέπω μία ακέραια μονάδα σε κλάσμα. $(5\frac{2}{6} = 4\frac{6}{6} + \frac{2}{6} = 4\frac{8}{6})$

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

β' τρόπος: Μετατρέπω και τους δύο αριθμούς σε καταχρηστικά κλάσματα.

$$5\frac{2}{6} - 2\frac{4}{6} = \frac{32}{6} - \frac{16}{6} = \frac{16}{6} = 2\frac{4}{6} = 2\frac{2}{3}$$

γ' τρόπος: Αφαιρώ πρώτα το ακέραιο μέρος και μετά τα κλάσματα.

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

A. Υπολογίζω τα αποτελέσματα. Γράφω το αποτέλεσμα στην πιο απλή του μορφή.

α) $7\frac{6}{8} - 2\frac{1}{8} =$

δ) $20\frac{6}{9} - 8\frac{6}{9} =$

β) $3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} =$

ε) $9\frac{1}{3} - 4\frac{2}{3} =$

γ) $11\frac{7}{12} - 3\frac{1}{4} =$

στ) $14\frac{7}{11} - 3 =$

B. Λύνω το πρόβλημα.

Ένας ποδηλάτης κάλυψε το Σάββατο $27\frac{3}{12}$ km. Την Κυριακή κάλυψε μια άλλη διαδρομή, η οποία ήταν κατά $3\frac{8}{12}$ μικρότερη από τη διαδρομή του Σαββάτου. Πόσα χιλιόμετρα κάλυψε την Κυριακή ο ποδηλάτης;

Απάντηση: