

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.

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

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

α)  $7\frac{6}{8} - 2\frac{1}{8} = 5\frac{5}{8}$

δ)  $20\frac{6}{9} - 8\frac{6}{9} = 12$

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

ε)  $9\frac{1}{3} - 4\frac{2}{3} = 4\frac{2}{3}$

γ)  $11\frac{7}{12} - 3\frac{1}{4} = 8\frac{4}{12} = 8\frac{1}{3}$

στ)  $14\frac{7}{11} - 3 = 11\frac{7}{11}$

**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;

$$27\frac{3}{12} - 3\frac{8}{12} = 23\frac{7}{12}$$

Απάντηση: ..... Την Κυριακή ο ποδηλάτης κάλυψε  $23\frac{7}{12}$  km.