

Όνομα:

Ημερομηνία:

Αφαίρεση μικτών αριθμών (βλέπε σελ. 26-28 του βιβλίου) ΦΥΛ.2

Θυμάμαι!!! Περίπτωση: Αφαίρεση μικτού από ακέραιο αριθμό.

Παράδειγμα

α' τρόπος: Μετατρέπω μία ακέραια μονάδα σε κλάσμα με παρονομαστή τον παρονομαστή του μικτού αριθμού. ($7 = 6\frac{7}{7}$)

$$7 - 3\frac{2}{7} = 6\frac{7}{7} - 3\frac{2}{7} = (6-3) + (\frac{7}{7} - \frac{2}{7}) = 3 + \frac{5}{7} = 3\frac{5}{7}$$

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

$$7 - 3\frac{2}{7} = \frac{49}{7} - \frac{23}{7} = \frac{26}{7} = 3\frac{5}{7}$$

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

$$7 - 3\frac{2}{7} = (7-3) 4 - \frac{2}{7} = 3\frac{5}{7}$$

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

α) $8 - 2\frac{1}{10} = 5\frac{9}{10}$

δ) $20\frac{2}{8} - 11\frac{4}{8} = 8\frac{6}{8} = 8\frac{3}{4}$

β) $12\frac{1}{10} - 11\frac{1}{2} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

ε) $4 - 2\frac{1}{3} = 1\frac{2}{3}$

γ) $5\frac{5}{7} - 3\frac{2}{7} = 2\frac{3}{7}$

στ) $7\frac{6}{8} - 3\frac{22}{40} = 4\frac{8}{40} = 4\frac{1}{5}$

B. Λύνω το πρόβλημα.

Η Χριστίνα πρέπει να εργαστεί στο ζαχαροπλαστείο για 6 ώρες. Μέχρι τώρα έχει εργαστεί $2\frac{1}{3}$ ώρες. Σε πόσες ώρες θα έχει τελειώσει την εργασία της;

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

Απάντηση:
Η Χριστίνα θα έχει τελειώσει την εργασία της σε $3\frac{2}{3}$ ώρες.