

Ημερομηνία: 6/4/2020

Αγαπητά παιδιά, οι εργασίες μπορούν να γίνουν και στο τετράδιο των Μαθηματικών. Αφού βάλουμε τον τίτλο του φυλλαδίου, γράφουμε τον αριθμό της άσκησης και δίπλα τις λύσεις. Αν έχω ξεχάσει κάτι, συμβουλεύομαι το βιβλίο μου. Μετά την οδηγία κάθε άσκησης είναι γραμμένες οι σχετικές σελίδες από το βιβλίο των Μαθηματικών.

1. Να μετατρέψεις τους μικτούς αριθμούς σε καταχρηστικά κλάσματα:

(σελ. 11-12)

$$2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

$$1\frac{4}{5} = \frac{9}{5}$$

$$3\frac{1}{3} = \frac{10}{3}$$

$$3\frac{2}{5} = \frac{17}{5}$$

$$2\frac{5}{8} = \frac{21}{8}$$

$$5\frac{7}{10} = \frac{57}{10}$$



2. Να μετατρέψεις τα καταχρηστικά κλάσματα σε μικτούς αριθμούς:

(σελ. 11-12)

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

$$\frac{16}{5} = 3\frac{1}{5}$$

$$\frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$$

$$\frac{32}{8} = 4$$

$$\frac{23}{6} = 3\frac{5}{6}$$

$$\frac{25}{9} = 2\frac{7}{9}$$

3. Να υπολογίσεις τα αθροίσματα στο τετράδιό σου:

(σελ. 19-20, 23)

$$\alpha) 2\frac{2}{5} + 1\frac{1}{5} = 3\frac{3}{5}$$

$$\beta) 6\frac{3}{7} + 9\frac{2}{7} = 15\frac{5}{7}$$

$$\gamma) 4\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} = 4\frac{3}{6} + 3\frac{2}{6} = 7\frac{5}{6}$$

$$\delta) 5\frac{3}{8} + 7\frac{2}{3} = 5\frac{9}{24} + 7\frac{16}{24} = 12\frac{25}{24} = 13\frac{1}{24}$$

4. Να υπολογίσεις τα αποτελέσματα στο τετράδιό σου:

(σελ. 26-28)

$$\alpha) 5\frac{6}{7} - 2\frac{4}{7} = 3\frac{2}{7}$$

$$\beta) 8\frac{1}{5} - 3\frac{3}{5} = 7\frac{6}{5} - 3\frac{3}{5} = 4\frac{3}{5}$$

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

$$\delta) 4\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2} = 4\frac{2}{6} - 2\frac{3}{6} = 3\frac{8}{6} - 2\frac{3}{6} = 1\frac{5}{6}$$

5. Να λύσεις τα προβλήματα:

A) Η κυρία Λουκία χρησιμοποίησε  $1\frac{1}{2}$  kg αμύγδαλα και  $2\frac{1}{4}$  kg φουντούκια για να φτιάξει σοκολατάκια. Πόσα κιλά ξηρούς καρπούς χρησιμοποίησε συνολικά;

Μαθηματική πρόταση:  $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} = v$

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

Απάντηση: Χρησιμοποίησε συνολικά  $3\frac{3}{4}$  κιλά ξηρούς καρπούς.

B) Ο κύριος Γιώργος πρέπει να εργαστεί στο ζαχαροπλαστείο για 6 ώρες. Μέχρι τώρα έχει εργαστεί  $3\frac{2}{5}$  ώρες. Σε πόσες ώρες θα έχει τελειώσει την εργασία του;

Μαθηματική πρόταση:  $6 - 3\frac{2}{5} = v$

Πράξεις:  $6 - 3\frac{2}{5} = 5\frac{5}{5} - 3\frac{2}{5} = 2\frac{3}{5}$

Απάντηση: Θα έχει τελειώσει την εργασία του σε  $2\frac{3}{5}$  ώρες.