

23/1/2023 Ασκσεις και προβλήματα για το τετράδιο.

Να κάνετε τις παρακάτω προσθέσεις και αφαιρέσεις:

α) $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} + \frac{7}{5}$

β) $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} + \frac{10}{7}$

γ) $\frac{4}{9} + \frac{1}{9} + \frac{3}{9}$

δ) $\frac{1}{15} + \frac{7}{15} + \frac{11}{15}$

ε) $\frac{7}{5} - \frac{3}{5}$

στ) $\frac{12}{7} - \frac{5}{7}$

ζ) $\frac{19}{6} - \frac{7}{6}$

η) $\frac{7}{5} - \frac{6}{5}$

Να κάνετε τις παρακάτω αφαιρέσεις:

α) $\frac{4}{7} - \frac{1}{3}$

β) $\frac{7}{8} - \frac{3}{4}$

γ) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

δ) $\frac{3}{5} - \frac{4}{7}$

ε) $3 - \frac{5}{4}$

στ) $2 - \frac{1}{3}$

ζ) $7\frac{1}{4} - 3\frac{1}{2}$

η) $5\frac{2}{3} - 4\frac{1}{4}$

θ) $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{6}$



Προβλήματα για λύση

1 Η κυρία Μαίρη αγόρασε από το κρεοπωλείο $\frac{16}{5}$ κιλά κρέας. Το ένα κιλό κρέας κόστιζε $\frac{35}{4}$ €. Πόσα € πλήρωσε η κυρία Μαίρη;

2 Το μήκος του βήματος ενός αστροναύτη στη Σελήνη είναι $\frac{15}{4}$ μέτρα. Το μήκος του βήματός του στη Γη είναι το $\frac{1}{6}$ του μήκους του βήματός του στη Σελήνη. Πόσα μέτρα είναι το μήκος του βήματός του στη Γη;

3 Το 1981 παράχθηκε στη Νότια Αφρική ένα πορτοκάλι γίγας, που το βάρος του ήταν $\frac{64}{25}$ κιλά. Σήμερα η Αθηνά αγόρασε από τη λαϊκή αγορά ένα πορτοκάλι που το βάρος του ήταν το $\frac{1}{12}$ του βάρους εκείνου του πορτοκαλιού γίγας. Πόσο ζύ-

γιζε το πορτοκάλι που αγόρασε η Αθηνά;

4 Στο πάρτι που έκανε ο Παναγιώτης για τα γενέθλιά του καταναλώθηκαν $8\frac{1}{2}$ πίτσες. Κάθε παιδί έφαγε $\frac{1}{4}$ της πίτσας. Πόσα παιδιά είχαν συγκεντρωθεί στο πάρτι του Παναγιώτη;

5 Η Άννα παρακολουθεί μαθήματα Ιταλικών που έχουν συνολική διάρκεια $2\frac{1}{4}$ ώρες την εβδομάδα. Κάθε μάθημα διαρκεί $\frac{3}{4}$ της ώρας. Πόσα μαθήματα Ιταλικών παρακολουθεί η Άννα κάθε εβδομάδα;

6 Ο Δημήτρης ξόδεψε 25 €. Ήταν τα $\frac{5}{6}$ των χρημάτων που είχε αρχικά. Πόσα χρήματα είχε αρχικά;