

Πρόσθεση και αφαίρεση ετερόνυμων κλασμάτων

1. Να κάνετε τις παρακάτω πράξεις με δύο τρόπους.

$$\frac{5}{6} + \frac{6}{8} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} + \frac{1}{12} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{2}{5} + \frac{3}{8} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{8}{15} + \frac{7}{10} =$$

$$\frac{6}{7} - \frac{3}{5} =$$

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

$$\left(12\frac{3}{4} - 7\frac{7}{8}\right) + 2\frac{1}{6} =$$

Προβλήματα

1. Η Αλεξάνδρα ανακάτεψε $3\frac{1}{4}$ λ. χυμό πορτοκάλι , $2\frac{5}{6}$ λ. χυμό ροδάκινο , $1\frac{1}{3}$ λ. χυμό μπανάνας. Πόσο λίτρα ήταν ο ανάμεικτος χυμός που έφτιαξε η Αλεξάνδρα;

Λύση

Απάντηση: _____

2. Μια καστανιά έχει ύψος 9μ. Σ'ένα σημείο του δέντρου σε απόσταση $2\frac{2}{5}$ μ. από την κορυφή του, βρίσκεται η φωλιά μιας κουκουβάγιας. Πόσα μέτρα απέχει από το έδαφος η φωλιά της κουκουβάγιας;

Λύση

Απάντηση: _____

3. Η γιαγιά της Ηλέκτρας έστειλε στα δύο εγγονάκια της, δώρα για το Πάσχα.

Το ένα πακέτο ζύγιζε $3\frac{3}{8}$ κιλά και το δεύτερο $2\frac{1}{6}$ κιλά.

α) Πόσο ήταν συνολικά το βάρος των πακέτων;

β) Πόσα κιλά βαρύτερο είναι το πρώτο από το δεύτερο;

γ) Πόσα χρήματα συνολικά θα πληρώσει η γιαγιά στο ταχυδρομείο, αν η αποστολή δεμάτων κοστίζει $1\frac{1}{2}$ € /κιλό;

Λύση

Απάντηση: _____