



Πρόσθεση και αφαίρεση ετερόνυμων κλασμάτων και μεικτών αριθμών - 2

Όνομα: \_\_\_\_\_

1. Κάνω τις πράξεις:

α)  $7\frac{2}{8} - \frac{8}{9} =$

β)  $29 - \frac{7}{8} =$

γ)  $8\frac{2}{5} - 3\frac{1}{2} =$

δ)  $6,5 - 3\frac{2}{3} =$

2. Κύκλωσε τις σωστές απαντήσεις:

α)  $7\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} =$

Α)  $4\frac{1}{2}$

Β)  $4\frac{2}{4}$

Γ)  $5\frac{1}{4}$

β)  $0,9 - \frac{3}{4} =$

Α)  $\frac{3}{40}$

Β)  $\frac{33}{40}$

Γ)  $\frac{3}{20}$

γ)  $\frac{1}{2} + 0,2 + \frac{3}{4} + 1,5 =$

Α)  $2\frac{9}{10}$

Β)  $2\frac{19}{20}$

Γ)  $1\frac{19}{20}$

Όταν έχουμε να αφαιρέσουμε μεικτό από ακέραιο, μετατρέπουμε τον ακέραιο σε μεικτό, παίρνοντας του μια μονάδα και μετατρέποντας την σε ισοδύναμο κλάσμα με όρους ίσους με τον παρονομαστή του κλάσματος του αφαιρετέου.

π.χ.  $9 - 4\frac{2}{3} = 8\frac{3}{3} - 4\frac{2}{3} =$

$$(8-4) + (\frac{3}{3} - \frac{2}{3}) = 4\frac{1}{3}$$

Με τον ίδιο τρόπο δουλεύουμε και όταν το κλάσμα του αφαιρετέου είναι μεγαλύτερο από αυτό του μειωτέου, οπότε δε γίνεται αμέσως η αφαίρεση.

$$9\frac{2}{4} - 5\frac{4}{6} =$$

Ε.Κ.Π.(4,6)=12

$$\overset{3}{\underbrace{2}} \quad \overset{2}{\underbrace{2}}$$

$$9\frac{2}{4} - 5\frac{4}{6} = 9\frac{6}{12} - 5\frac{8}{12} =$$

$$8(\frac{12}{12} + \frac{6}{12}) - 5\frac{8}{12} = 8\frac{18}{12} - 5\frac{8}{12} =$$

$$(8-5) + (\frac{18}{12} - \frac{8}{12}) = 3\frac{10}{12} = 3\frac{5}{6}$$



3. Τρεις εργολάβοι ανέλαβαν την κατασκευή ενός δημόσιου δρόμου. Ο πρώτος έφτιαξε  $42\frac{2}{5}$  χιλιόμετρα, ο δεύτερος  $7\frac{3}{4}$  περισσότερα από τον πρώτο και ο τρίτος  $11\frac{1}{2}$  λιγότερα από το δεύτερο. Πόσα χιλιόμετρα ήταν ο δρόμος που έφτιαξαν και οι τρεις εργολάβοι μαζί;

Λύση

Απάντηση: \_\_\_\_\_

4. Ένα παιδί παραμένει στο σχολείο για  $5\frac{3}{4}$ , ξεκουράζεται  $1\frac{1}{2}$ , διαβάζει  $6\frac{1}{6}$ , παίζει  $1\frac{1}{4}$  και βλέπει τηλεόραση  $\frac{5}{6}$  της ώρας. Τις υπόλοιπες ώρες του εικοσιτετραώρου κοιμάται. Πόσες ώρες κοιμάται;

Λύση

Απάντηση: \_\_\_\_\_

5. Μια κυρία είχε τρία βάζα μέλι. Το πρώτο είχε  $3\frac{1}{4}$  κιλά, το δεύτερο  $\frac{4}{10}$  κιλά περισσότερο από το πρώτο και το τρίτο  $1\frac{7}{10}$  κιλά λιγότερο από το δεύτερο. Πόσα κιλά μέλι είχαν και τα τρία βάζα;

Λύση

Απάντηση: \_\_\_\_\_