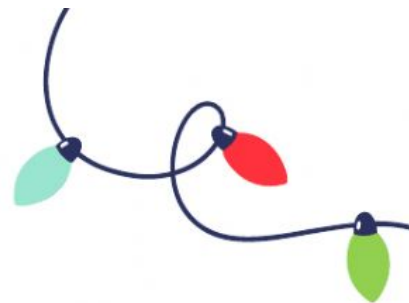




Επανάληψη Μαθηματικά - Κλάσματα

1. Επιλέγω τη σωστή απάντηση

Ομώνυμα λέγονται τα κλάσματα...

Που έχουν ίδιους αριθμητές

Που έχουν ίδιους παρονομαστές

Που εκφράζουν το ίδιο μέρος μιας ποσότητας

Ανάγωγο λέγεται το κλάσμα...

Που ο παρονομαστής του είναι μεγαλύτερος από τον αριθμητή.

Που ο αριθμητής του είναι μεγαλύτερος από τον παρονομαστή.

Που δεν απλοποιείται άλλο.

Καταχρηστικό ονομάζεται το κλάσμα...

Που ο παρονομαστής του είναι μεγαλύτερος από τον αριθμητή.

Που ο αριθμητής του είναι μεγαλύτερος από τον παρονομαστή.

Που δεν απλοποιείται άλλο.

Ισοδύναμα ονομάζονται τα κλάσματα...

Που εκφράζουν το ίδιο μέρος μιας ποσότητας.

Που έχουν ίδιους αριθμητές.

Που δεν απλοποιούνται άλλο.



2. Αντιστοιχίζω τους μεικτούς αριθμούς με τα καταχρηστικά κλάσματα.

$$3\frac{1}{8} =$$

$$\frac{74}{8}$$

$$8\frac{3}{4} =$$

$$\frac{35}{4}$$

$$1\frac{7}{8} =$$

$$\frac{15}{8}$$

$$9\frac{2}{8} =$$

$$\frac{25}{8}$$



3. Αντιστοιχίζω τα καταχρηστικά κλάσματα με τους μεικτούς αριθμούς.

$$\frac{78}{4} =$$

$$3\frac{1}{9}$$

$$\frac{35}{6} =$$

$$140\frac{5}{10}$$

$$\frac{145}{10} =$$

$$19\frac{2}{4}$$

$$\frac{28}{9} =$$

$$5\frac{5}{6}$$



4. Συμπληρώνω τους όρους που λείπουν:

$$\text{A) } \frac{2}{3} + \frac{3}{8} = \frac{16}{24} + \frac{\quad}{24} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\text{B) } \frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \frac{\quad}{6} - \frac{3}{\quad} = \frac{\quad}{6}$$

$$\text{Γ) } \frac{1}{3} + \frac{1}{9} = \frac{3}{\quad} + \frac{\quad}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\text{Δ) } \frac{4}{5} - \frac{6}{11} = \frac{44}{55} - \frac{\quad}{55} = \frac{\quad}{55}$$

$$\text{Ε) } 2\frac{1}{8} + 5\frac{2}{5} = 2\frac{\quad}{\quad} + 5\frac{\quad}{\quad} = 7\frac{\quad}{\quad}$$

$$\text{ΣΤ) } 8\frac{5}{8} - 1\frac{1}{6} = 8\frac{\quad}{24} - 1\frac{4}{\quad} = \boxed{\quad}\frac{\quad}{24}$$

$$\text{Ζ) } 7\frac{3}{5} - 5\frac{2}{3} = \frac{38}{5} - \frac{\quad}{3} = \frac{114}{15} - \frac{\quad}{15} = \boxed{\quad}\frac{\quad}{15}$$



$$\text{H)} \quad 23 - 7 \frac{4}{12} = \boxed{} \frac{}{12} - 7 \frac{4}{12} = \boxed{} \frac{}{12}$$

5. Επιλέγω τη σωστή λύση για τα παρακάτω προβλήματα.

Δύο τελάρα με μήλα ζυγίζουν συνολικά $15\frac{1}{2}$ kg. Αν το ένα από τα τελάρα αυτά ζυγίζει $8\frac{3}{4}$ kg, πόσο ζυγίζει το άλλο;

$$\begin{array}{c} \text{2} \quad \text{1} \\ \text{15}\frac{1}{2} + 8\frac{3}{4} = 15\frac{2}{4} + 8\frac{3}{4} = 23\frac{5}{4} = 24\frac{1}{4} \text{ kg.} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{2} \quad \text{1} \\ 15\frac{1}{2} - 8\frac{3}{4} = 15\frac{2}{4} - 8\frac{3}{4} = 14\frac{6}{4} - 8\frac{3}{4} = 6\frac{3}{4} \text{ kg} \end{array}$$

Ένα τελάρο με μήλα ζυγίζει $9\frac{1}{4}$ kg. Ένα δεύτερο τελάρο ζυγίζει $\frac{1}{2}$ kg λιγότερο. Πόσο ζυγίζουν και τα δύο τελάρα μαζί;

$$\begin{array}{c} \text{1} \quad \text{2} \\ 9\frac{1}{4} - \frac{1}{2} = 9\frac{1}{4} - \frac{2}{4} = 8\frac{5}{4} - \frac{2}{4} = 8\frac{3}{4} \text{ kg το δεύτερο} \\ 8\frac{3}{4} + 9\frac{1}{4} = 17\frac{4}{4} = 18 \text{ κιλά ζυγίζουν μαζί} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{1} \quad \text{2} \\ 9\frac{1}{4} - \frac{1}{2} = 9\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = 8\frac{5}{4} - \frac{2}{4} = 8\frac{1}{4} \text{ kg το δεύτερο} \\ 8\frac{1}{4} + 9\frac{1}{4} = 17\frac{2}{4} = 18 \text{ κιλά ζυγίζουν μαζί} \end{array}$$

6. Υπολογίζω τις πράξεις και βάζω Σ για όσες είναι σωστές και Λ για όσες είναι λάθος.

$$\frac{5}{20} + \frac{2}{6} = \frac{25}{60}$$

$$9\frac{1}{9} - \frac{2}{6} = 8\frac{7}{9}$$

$$\frac{10}{15} - \frac{2}{5} = \frac{4}{15}$$

$$3\frac{5}{4} + \frac{9}{4} = 6\frac{3}{4}$$

