

Πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων

1η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τα κενά:

$$\alpha. \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{\square}{\square} = 1$$

$$\beta. \frac{\square}{8} + \frac{\square}{4} = 1 \frac{1}{2}$$

$$\gamma. 1 \frac{1}{2} - \frac{4}{6} = \frac{\square}{6}$$

$$\delta. \frac{11}{5} - \frac{\square}{10} = \frac{6}{5}$$

2η Άσκηση

Να εκτιμήσεις τα παρακάτω αθροίσματα και τις διαφορές και να βάλεις ένα από τα σύμβολα $>$, $<$ ή $=$, όπως στο παράδειγμα:

$$\bullet \frac{5}{8} - \frac{3}{8} < 1$$

$$\bullet \frac{1}{6} + \frac{2}{3} \bigcirc 1$$

$$\bullet \frac{8}{5} - \frac{1}{10} \bigcirc 1$$

$$\bullet \frac{8}{9} + \frac{2}{3} \bigcirc 1$$

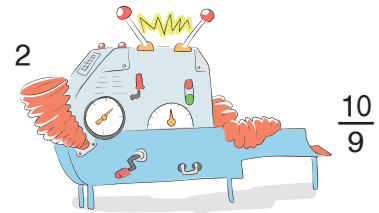
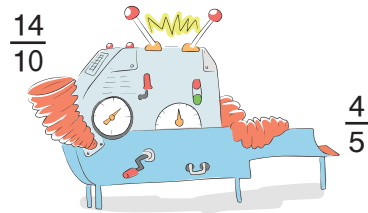
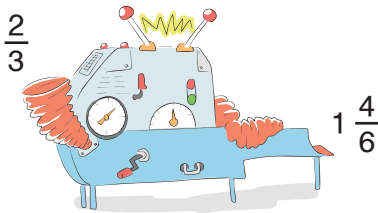
$$\bullet 2 \frac{3}{5} - 1 \frac{2}{6} \bigcirc 1$$

$$\bullet 2 \frac{5}{6} - 1 \frac{7}{8} \bigcirc 1$$

$$\bullet \frac{12}{5} + \frac{14}{15} \bigcirc 1$$

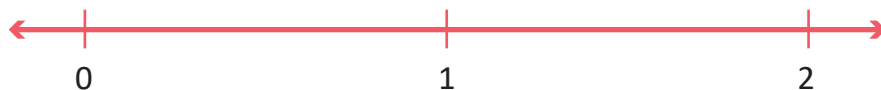
3η Άσκηση

Να παρατηρήσεις τις μηχανές πρόσθεσης και αφαίρεσης κλασμάτων. Να γράψεις κάτω από καθεμία τον αριθμό που προστίθεται ή αφαιρείται κάθε φορά.



4η Άσκηση

Να σημειώσεις πάνω στην αριθμογραμμή το σημείο A, αν $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = A$.



1ο Πρόβλημα

Να βρεις την περίμετρο ενός ορθογωνίου, αν γνωρίζεις ότι η μεγάλη του πλευρά έχει μήκος $\frac{4}{5}$ μ. και η μικρή του πλευρά είναι μικρότερη κατά $\frac{1}{4}$ μ. από τη μεγάλη.

2ο Πρόβλημα

Στον διπλανό πίνακα, αναγράφονται οι αποστάσεις που έτρεξε ο Νίκος, το πρωί και το απόγευμα, σε τρεις ημέρες.



	Πρωί	Απόγευμα
Ημέρα 1 ^η	$\frac{2}{5}$ χμ.	$\frac{1}{2}$ χμ.
Ημέρα 2 ^η	$\frac{5}{8}$ χμ.	$\frac{3}{4}$ χμ.
Ημέρα 3 ^η	$\frac{6}{5}$ χμ.	$\frac{7}{10}$ χμ.

α) Ποιες ημέρες έτρεξε ο Νίκος περισσότερο από 1 χμ.;

.....

β) Πόσα χιλιόμετρα περισσότερο έτρεξε ο Νίκος την τρίτη από τη δεύτερη ημέρα;

.....

3ο Πρόβλημα

Οι κατασκηνωτές χρειάστηκαν $4\frac{2}{5}$ ώρες, για να φτάσουν στην κορυφή του βουνού. Έκαναν την πρώτη στάση τους στα τρία δέντρα, ύστερα από πορεία $1\frac{2}{3}$ ωρών.



Η επόμενη στάση τους ήταν στη σπηλιά $1\frac{1}{6}$ ώρες μετά.

Πόση ώρα έκαναν, για να φτάσουν από την σπηλιά μέχρι την κορυφή;



Διερεύνηση – Επέκταση

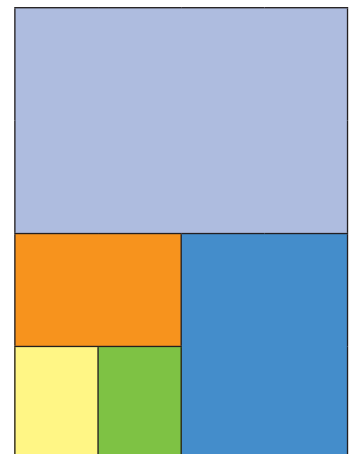
Στη διπλανή σχολική εφημερίδα είναι χρωματισμένοι οι χώροι που καταλαμβάνουν τα θέματα της εφημερίδας.

τα νέα του σχολείου ■ σπαζοκεφαλιές ■
 δημοτικά νέα ■ σταυρόλεξα ■ αινίγματα ■

α. Τι μέρος της σελίδας καταλαμβάνουν συνολικά οι σπαζοκεφαλιές και τα αινίγματα;

β. Τι μέρος της εφημερίδας καταλαμβάνουν τα υπόλοιπα θέματα;

.....



Να σχεδιάσεις με την ομάδα σου τη σελίδα της δικής σας σχολικής εφημερίδας και, αφού διαλέξετε τα θέματα που θα περιλαμβάνει, να επιλέξετε σε τι μέρος του συνόλου θα αντιστοιχεί το κάθε θέμα.