

#### A.2.4. Πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων 1/1

1. Να διαβάσετε τη δραστηριότητα 1 της σελίδας 44.

2. Να διαβάσετε τη δραστηριότητα 2 της σελίδας 45.

3. Να διαβάσετε την [εφαρμογή 6](#) της σελίδας 46.

4. Να κάνετε τις πράξεις:

$$\alpha. \frac{2}{3} + \frac{5}{3} = \dots$$

$$\beta. \frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \dots$$

$$\gamma. \frac{1}{2} + \frac{5}{2} = \dots$$

$$\delta. \frac{11}{5} - \frac{1}{5} = \dots$$

$$\epsilon. \frac{3}{6} + \frac{5}{6} = \dots$$

$$\sigma\tau. \frac{7}{6} - \frac{1}{6} = \dots$$

5. Να κάνετε τις πράξεις:

$$\alpha. \frac{1}{4} + \frac{1}{3} =$$

$$\beta. \frac{1}{5} + \frac{7}{10} =$$

$$\gamma. \frac{5}{6} + \frac{1}{3} =$$

$$\delta. \frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{5}{12} =$$

6. Να κάνετε τις ασκήσεις 1, 2 της σελίδας 46.

7. Να κάνετε την άσκηση 3 της σελίδας 46.

8. Να κάνετε τις πράξεις:

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

$$\beta. \frac{1}{5} + \frac{1}{10} + 1 =$$

$$\gamma. \frac{1}{4} + \frac{1}{3} + 2 =$$

$$\delta. 1 + \frac{5}{8} + \frac{1}{2} =$$

9. Να κάνετε τις ασκήσεις 5, 7 της σελίδας 46.

10. Μια μαθήτρια της Α γυμνασίου ξεκίνησε να διαβάζει ένα βιβλίο. Τη πρώτη μέρα διάβασε το  $\frac{1}{25}$ , τη δεύτερη το  $\frac{1}{4}$  και τη τρίτη το  $\frac{1}{3}$ . Τελειώνοντας τη τρίτη μέρα είχε διαβάσει περισσότερο από το μισό βιβλίο; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

11. Να κάνετε τις πράξεις:

$$\alpha. 1 + \frac{5}{3} = \dots \quad \beta. \frac{9}{8} - 1 = \dots \quad \gamma. 3 + \frac{5}{2} = \dots$$

$$\delta. 2 - \frac{1}{5} = \dots \quad \epsilon. \frac{5}{6} + 3 = \dots$$

12. Να κάνετε τις πράξεις:

$$\alpha. 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \quad \beta. 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{5} + \frac{1}{10} + \frac{1}{20} = \quad \gamma. \frac{3}{4} + \frac{5}{8} + \frac{1}{2} =$$

13. Έστω  $\alpha = \frac{7}{4} - \frac{1}{4}$  και  $\beta = \frac{5}{3} - \frac{1}{3}$ .

Να βρείτε την τιμή της παράστασης:  $A = \alpha + \beta$ .

14. Το  $\frac{1}{20}$  της τάξης πήρε 20, το  $\frac{1}{5}$  της τάξης πήρε 19 και το  $\frac{1}{4}$  της τάξης πήρε 18 στο προηγούμενο διαγώνισμα, να βρείτε τι μέρος της τάξης άριστευσε (πήρε 18 ή περισσότερο) και τι μέρος της τάξης δεν άριστευσε.