

I. PRIPREMA ZA ISPIT ZNANJA – OPERACIJE S RAZLOMCIMA

1. Prikaži na brojevnem pravcu brojeve : $\frac{4}{5}, 2\frac{1}{3}, \frac{17}{10}$, ako je duljina jedinične dužine $|OA| = 30mm$.

2. Usporedi po veličini razlomke $\frac{17}{8}$ $\frac{27}{12}$.

3. Poredaj po veličini, počevši od najmanjega :

$$\frac{11}{15}, \frac{5}{6}, \frac{4}{3}, \frac{3}{5}$$

4. Izračunaj :

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

5. Izračunaj :

$$2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{6} =$$

6. Izračunaj :

$$4\frac{3}{8} \cdot 2\frac{2}{9} =$$

7. Izračunaj :

$$2\frac{3}{8} : 1\frac{9}{4} =$$

8. Izračunaj :

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

9. Izračunaj :

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6}\right) : 2\frac{2}{5}$$

10. Izračunaj :

$$\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) : \left(1\frac{2}{3} + 3\frac{1}{6}\right) =$$

11. Izračunaj :

$$3\frac{2}{5} \cdot \left(1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{4}\right) - 5 \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) =$$

12. Riješi jednađbu :

$$\frac{17}{18} - x = \frac{2}{9}$$

13. Riješi jednađbu :

$$2\frac{3}{5} : x = 1\frac{1}{6}$$

14. Riješi jednađbu :

$$2\frac{2}{5} + x = 4\frac{2}{3}$$

15. Riješi jednađbu :

$$2\frac{2}{6} \cdot x = 4\frac{1}{8}$$

16. Koji broj dobijemo kad razliku brojeva $2\frac{2}{5}$ i $1\frac{2}{3}$ pomnožimo brojem $3\frac{3}{4}$?

17. Koji broj dobijemo kad razliku brojeva $\frac{5}{8}$ i $\frac{1}{6}$ podjelimo zbrojem brojeva $\frac{7}{12}$ i $\frac{1}{4}$?