

GYAKORLÓ FELADATSOR: Törtek

(1) Végezd el a műveleteket!

$$\frac{5}{5} = \frac{5}{15} = \frac{21}{45} \quad \text{bővítés}$$

$$\frac{72}{150} = \frac{12}{25} = \frac{36}{75} \quad \text{egyszerűsítés}$$

(2) Csoportosítsd a következő törteket!

$$\frac{13}{5}; \frac{8}{3}; \frac{7}{7}; \frac{3}{10}; \frac{13}{2}; \frac{21}{7}; \frac{4}{15}; \frac{40}{5}; \frac{19}{4}$$

1-nél kisebb:

1-nél egyenlő:

1-nél nagyobb:

egész:

Alakítsd az 1-nél nagyobb számokat vegyes számmá!

(3) Alakítsd törtté a következő vegyes számokat!

$$5\frac{3}{4}; 4\frac{7}{9}; 3\frac{9}{10}$$

(4) Válassz megfelelő számegyenest, majd ábrázold rajta a következő törteket!

(a) $-\frac{2}{3}; \frac{7}{3}; -\frac{5}{3}; \frac{4}{3}$ (b) $-\frac{2}{5}; \frac{10}{5}; \frac{13}{5}; -\frac{6}{5}$

(c) $-\frac{4}{3}; \frac{5}{6}; \frac{13}{12}; -\frac{1}{2}; \frac{7}{4}$

(5) Végezd el a következő műveleteket!

$$2 + \frac{3}{5} = \quad \quad \quad 3 - \frac{2}{3} =$$

$$4 + \frac{3}{8} = \quad \quad \quad 5 - \frac{18}{4} =$$

$$\frac{9}{2} + \frac{5}{8} = \quad \quad \quad \text{összeg} \quad \quad \text{vegyesszám}$$

$$\frac{36}{5} - \frac{22}{5} = \quad \quad \quad \text{különbség} \quad \quad \text{vegyesszám}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{4} = \frac{\quad}{12} + \frac{\quad}{12} =$$

közös nevezőre hozás után

$$\frac{7}{5} + \frac{3}{2} + \frac{6}{10} =$$

$$\frac{4}{5} - \frac{5}{8} =$$

$$\left(\frac{3}{16} + \frac{3}{2}\right) - \left(\frac{5}{8} + \frac{3}{4}\right) =$$