

GYAKORLÁS

Törtek

1. Mindegyik rajz egy egészet jelent. Írd az egyes ábrák alá, hogy mennyit ér a beszínezett rész!



$$\frac{\square}{\square}$$


$$\frac{\square}{\square}$$


$$\frac{\square}{\square}$$


$$\frac{\square}{\square}$$

2. Hasonlítsd össze a törteket 1-gyel! Tedd ki a relációs jeleket! (< > =)

a) $\frac{5}{6} \square 1$

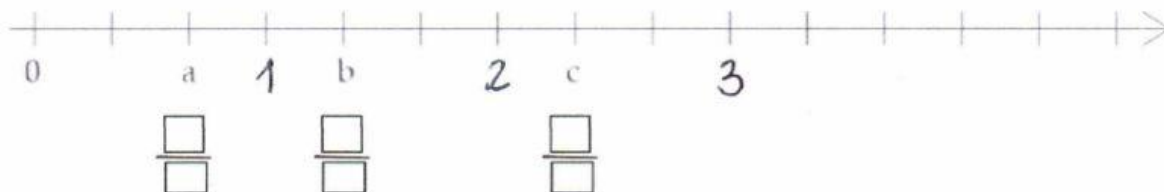
b) $\frac{9}{7} \square 1$

c) $\frac{3}{3} \square 1$

3. Hasonlítsd össze a törteket! Tedd ki a relációs jeleket! (< > =)

$\frac{4}{5} \square \frac{3}{5}; \quad \frac{7}{9} \square \frac{7}{8};$

4. Milyen törtszámokat jelölnek a betűk a számegyenesen!



5. Írd fel a törteket vegyestört alakban!

$$a) \frac{45}{6} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$b) \frac{51}{7} = \square \frac{\square}{\square}$$

6. Írd fel közönséges tört alakban!

$$a) 3\frac{4}{5} = \frac{\square}{\square}$$

$$b) 5\frac{2}{9} = \frac{\square}{\square}$$

7. Mely számmal szorozzuk, illetve osztjuk a számlálót és a nevezőt a bővítés és az egyszerűsítés során? Pótold a hiányzó számlálót vagy nevezőt!

$$a) \frac{2}{11} = \frac{\square}{33}; \quad \frac{4}{7} = \frac{32}{\square}$$

$$b) \frac{12}{16} = \frac{\square}{4}; \quad \frac{18}{42} = \frac{3}{\square}$$

8. Végezd el a műveleteket!

$$\frac{5}{13} + \frac{7}{13} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{9} = \frac{\square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$3\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{7}{4} \cdot 2 = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{10}{9} : 7 = \frac{\square}{\square}$$

$$\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{4}\right) : 5 = \left(\frac{\square + \square}{\square}\right) : 5 = \frac{\square}{\square} : 5 = \frac{\square}{\square}$$