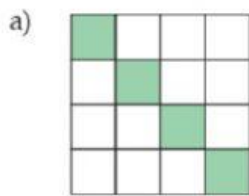
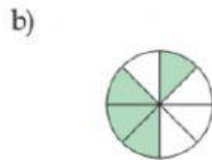


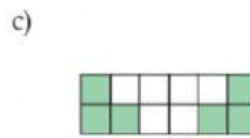
Témazáró dolgozat

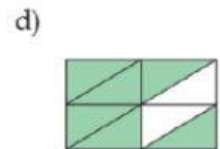
Törtek

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) $\frac{12}{10} \square 1$

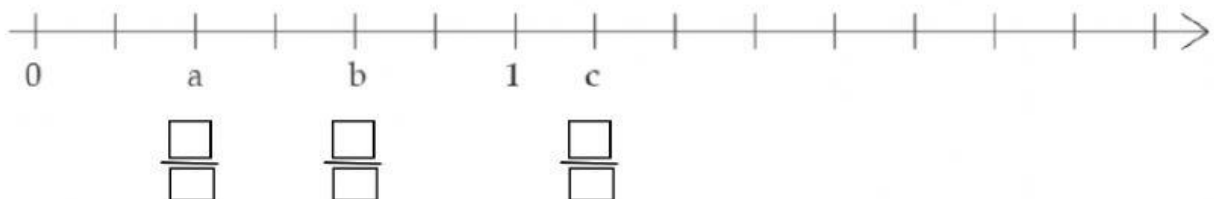
b) $\frac{3}{4} \square 1$

c) $\frac{7}{7} \square 1$

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

$$\frac{2}{6} \square \frac{5}{6}; \quad \frac{5}{3} \square \frac{5}{4};$$

4. Milyen törtszámokat jelölnek a betűk a számegyenesen!



5. Írd fel a törtet vegyestört alakban!

$$\text{a) } \frac{34}{5} = \square \frac{\square}{\square} \quad \text{b) } \frac{27}{4} = \square \frac{\square}{\square}$$

6. Írd fel közösleges tört alakban!

$$\text{a) } 2\frac{5}{6} = \frac{\square}{\square} \quad \text{b) } 11\frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$$

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

$$\begin{array}{cc} \text{a) } \frac{3}{7} = \frac{\square}{28}; & \frac{4}{9} = \frac{12}{\square}; \\ \begin{array}{c} \cdot \square \\ \cdot \square \end{array} & \begin{array}{c} \cdot \square \\ \cdot \square \end{array} \end{array} \quad \begin{array}{cc} \text{b) } \frac{12}{18} = \frac{\square}{9}; & \frac{12}{18} = \frac{4}{\square}; \\ \begin{array}{c} : \square \\ : \square \end{array} & \begin{array}{c} : \square \\ : \square \end{array} \end{array}$$

8. Végezd el a műveleteket!

$$\frac{6}{11} + \frac{2}{11} = \frac{\square}{\square} \quad -$$

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{12} = \frac{\square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$2\frac{1}{2} + \frac{4}{5} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square + \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{8} \cdot 2 = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{6}{7} : 5 = \frac{\square}{\square}$$

$$\left(\frac{2}{9} + \frac{1}{6}\right) : 7 = \left(\frac{\square + \square}{\square}\right) : 7 = \frac{\square}{\square} : 7 = \frac{\square}{\square}$$