

Törtek – gyakorlás

1. Igazak vagy hamisak a következő állítások? Írd az állítás elé, hogy igaz (I) vagy hamis (H)!

a) $\square \frac{77}{77} = 1$ b) $\square 1 > \frac{11}{121}$ c) $\square \frac{55}{55} > 1$ d) $\square \frac{55}{5} > \frac{12}{12}$ e) $\square \frac{8}{8} < 1$ f) $\square 1 < \frac{18}{8}$

2. Írd a következő törtet vegyes szám alakba, a vegyes számokat pedig tört alakba!

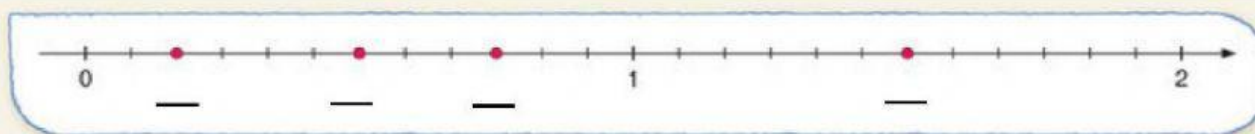
a) $\frac{6}{5} = \text{---}$ $\frac{9}{4} = \text{---}$ $\frac{24}{5} = \text{---}$ $\frac{33}{8} = \text{---}$ $\frac{49}{13} = \text{---}$
 b) $2\frac{2}{3} = \text{---}$ $5\frac{3}{4} = \text{---}$ $8\frac{2}{3} = \text{---}$ $6\frac{1}{6} = \text{---}$ $12\frac{3}{5} = \text{---}$

3. Bővítés, egyszerűsítés

Az alábbi törtet bővítettük vagy egyszerűsítettük. Pótold a hiányzó számlálót!

a) $\frac{1}{2} = \frac{\square}{4}$ b) $\frac{1}{2} = \frac{\square}{10}$ c) $\frac{1}{2} = \frac{\square}{6}$ d) $\frac{1}{2} = \frac{\square}{20}$ e) $\frac{1}{2} = \frac{\square}{14}$ f) $\frac{1}{2} = \frac{\square}{18}$
 g) $\frac{9}{12} = \frac{\square}{4}$ h) $\frac{16}{32} = \frac{\square}{4}$ i) $\frac{35}{20} = \frac{\square}{4}$ j) $\frac{48}{24} = \frac{\square}{4}$ k) $\frac{64}{40} = \frac{\square}{10}$ l) $\frac{54}{36} = \frac{\square}{6}$

4. Mely törtet jelöltük a számegyenesen? Írd a pontok alá!



5. Hasonlítsd össze a törtet, és tedd ki közéjük a megfelelő relációjeleket! (<, >, =)

a) $\frac{5}{4} \square \frac{5}{9}$ b) $\frac{34}{23} \square \frac{23}{23}$ c) $\frac{3}{5} \square \frac{9}{5}$ d) $3\frac{1}{2} \square \frac{14}{4}$ e) $6\frac{1}{3} \square \frac{19}{3}$ f) $\frac{9}{3} \square \frac{4}{2}$
 g) $\frac{2}{5} \square \frac{4}{10}$ h) $\frac{16}{32} \square \frac{1}{2}$ i) $\frac{4}{9} \square \frac{5}{3}$ j) $\frac{5}{4} \square \frac{2}{3}$ k) $\frac{4}{3} \square \frac{3}{4}$ l) $\frac{100}{20} \square \frac{200}{40}$

6. A szürke részt milyen törtszámmal fejezzük ki? Írd a rajzok alá!

