

3. tétel: Műveletek törtekkel

a, Tört részei:

számláló \longrightarrow 5
törtvonal \longrightarrow —
nevező \longrightarrow 7

Egy pozitív tört -

egyenlő 1-gyel, ha a számlálója és a nevezője egyenlő,
nagyobb 1-nél, ha számlálója nagyobb, mint a nevezője,
kisebb 1-nél, ha számlálója kisebb, mint a nevezője.

b, Törtet úgy bővítünk, hogy számlálóját és nevezőjét ugyanazzal a 0-tól különböző egész számmal szorozzuk

Törtet úgy egyszerűsítünk, hogy számlálóját és nevezőjét ugyanazzal a 0-tól különböző egész számmal osztjuk.

c, Egy szám reciprokán azt a számot értjük, amellyel az eredeti számot megszorozva a szorzat értéke 1.

d, Különböző nevezőjű törteket úgy adunk össze (vonunk ki), hogy először közös nevezőjű törtekké alakítjuk őket.

e, Törtet egész számmal úgy szorozhatunk, hogy a tört számlálóját megszorozzuk az egész számmal, a nevezőt pedig változatlanul leírjuk.

f, Törtet törttel úgy szorzunk, hogy a számlálók szorzatát osztjuk a nevezők szorzatával.

g, Törtet egész számmal úgy osztunk, hogy a számlálót osztjuk az egészszel, a nevezőt változatlanul hagyjuk, vagy a számlálót változatlanul hagyjuk, a nevezőt pedig szorozzuk az egész számmal.

h, Törttel úgy osztunk, hogy az osztó tört reciprokával szorzunk.

3. tétel: Műveletek törtekkel

a, Tört részei:

$$\begin{array}{l} \longrightarrow \rightarrow 5 \\ \longrightarrow \rightarrow \frac{5}{7} \\ \longrightarrow \rightarrow 7 \end{array} \quad (3p)$$

Egy pozitív tört -
egyenlő 1-gyel, ha
nagyobb 1-nél, ha
kisebb 1-nél, ha (3p)

b, Törtet úgy bővítünk, hogy
..... (2p)

Törtet úgy egyszerűsítünk, hogy
..... (2p)

c, Egy szám reciprokán azt a számot értjük,
..... (3p)

d, Különböző nevezőjű törteket úgy adunk össze (vonunk ki), hogy
..... (2p)

e, Törtet egész számmal úgy szorozhatunk, hogy
..... (2p)

f, Törtet törttel úgy szorzunk, hogy
..... (2p)

g, Törtet egész számmal úgy osztunk, hogy
.....
..... (4p)

h, Törttel úgy osztunk, hogy
..... (2p)

Össz. pontszám: 25

Elért pontszám: