

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 9: Zbrajanje racionalnih brojeva s jednakim nazivnikom

$$7/5 + 3/5 = ?$$

Rješenje:

Kako imamo jednak nazivnik, jednostavno zbrojimo brojeve:

$$7/5 + 3/5 = (7 + 3)/5 = 10/5 = 2$$

Odgovor je 2.

Zadatak 10: Zbrajanje racionalnih brojeva s različitim nazivnicima

$$5/8 + 1/3 = ?$$

Rješenje:

Kako imamo različite nazivnike, prvo ćemo ih pretvoriti u zajednički nazivnik:

$$5/8 = 5/8 * 3/3 = 15/24$$

$$1/3 = 1/3 * 8/8 = 8/24$$

Sada zbrojimo brojeve:

$$15/24 + 8/24 = (15 + 8)/24 = 23/24$$

Odgovor je 23/24.

Zadatak 11: Zbrajanje racionalnih brojeva s jednakim nazivnikom

$$17/9 + 5/9 = ?$$

Rješenje:

Kako imamo jednak nazivnik, jednostavno zbrojimo brojeve:

$$17/9 + 5/9 = (17 + 5)/9 = 22/9$$

Odgovor je 22/9.

Zadatak 12: Zbrajanje racionalnih brojeva s različitim nazivnicima

$$3/5 + 2/7 = ?$$

Rješenje:

Kako imamo različite nazivnike, prvo ćemo ih pretvoriti u zajednički nazivnik:

$$3/5 = 3/5 * 7/7 = 21/35$$

$$2/7 = 2/7 * 5/5 = 10/35$$

Sada zbrojimo brojeve:

$$21/35 + 10/35 = (21 + 10)/35 = 31/35. \text{ Odgovor je } 31/35.$$