

1. Следеће неправне разломке преведи у мешовити број:

Мешовити броје је састављен из два дела. Први део је број целих, други део је неправи разломак. Неправи разломак који је део мешовитог броја мора бити несводљив разломак (скратиш га тако да бројилац и именилац буду узајамно прости бројеви)

Пример: $\frac{7}{2} = 3 \frac{1}{2}$

$7:2=3$ (1) 3 је количник бројева 7 и 2 и он у мешовитом броју представља број целих

броја 1 је остатак при дељењу бројева 7 и 2 и он је бројилац мешовитог броја

2 је делилац бројева 7 и 2 и он ће бити именилац мешовитог броја

а) $\frac{10}{3} =$

б) $\frac{5}{2} =$

в) $\frac{11}{5} =$

2. Помножи следеће разломке.

Разломци се множе тако што:

- Помножиш бројоце и добијаш бројилац производа
- Помножиш имениоце и добијаш именилац производа
- **ПРЕ МНОЖЕЊА СКРАТИ** било који број из бројоца са било којим бројем из имениоца

а) $\frac{5}{8} \cdot \frac{2}{3} =$

б) $\frac{35}{9} \cdot \frac{3}{7} =$

в) $\frac{3}{10} \cdot \frac{2}{15} =$

3. Сабери или одузми следеће децималне бројеве.

Децималне бројеве увек потпиши тако што ћеш зарез писати испод зареза.

Децималне бројеве сабираш или одузимаш исто као и природне броје с тим што у резултату **НАПИШИ ЗАРЕЗ ИСПОД СВИХ НАПИСАНИХ ЗАРЕЗА**

а) $\begin{array}{r} 5,23 \\ +4,36 \\ \hline \end{array}$

б) $\begin{array}{r} 7,26 \\ +18,257 \\ \hline \end{array}$

в) $\begin{array}{r} 17,62 \\ -11,54 \\ \hline \end{array}$

г) $\begin{array}{r} 9,98 \\ -3,59 \\ \hline \end{array}$

4. Помножи и подели следеће децималне бројеве декадним јединицама

Када децимални број множиш декадном јединицом зарез померај удесно за онолико места колико та декадна јединица има нула. Аако ти недостаје цифара упиши 0

Када делиш децимални број декадном јединицом помераш зарез улево за онолико места колико та декадна јединица има 0. Ако ти недостаје цифара упиши 0.

а) $123,467 \cdot 10$

б) $123,467 \cdot 100$

в) $123,467 \cdot 1000$

г) $123,467 \cdot 10000$

д) $123,467 : 10$

ђ) $123,467 : 100$

е) $123,467 : 1000$

ж) $123,467 : 10000$

5. Помножи следеће децималне бројеве

Децималне бројеве множи као да су природни бројеви, затим преброј колико децимална има први чинилац и колико децимала има други чинилац. Сабери број децимала у оба чиниоца. За толико места помери зарез улево почев од места јединица производа.

а) $\underline{5,6} \cdot \underline{2} =$

б) $\underline{3,8} \cdot \underline{2,4} =$

в) $\underline{35,62} \cdot \underline{4,5} =$

6. Подели следеће децималне бројеве:

Код дељења децималних бројева морамо прво обезбедити да делилац буде природан број. То ћемо урадити тако што ћемо и делилаци и дељеник помножити са декадном јединицом која има онолико нула колико делилац има децимала. Када то завршимо, започинјемо поступак дељења као код природних бројева, с тим што када спустимо прву цифу после зареза дељеника или прву невидљиву нулу у количнику додајемо зарез.

а) $34,6 : 4 =$

б) $3,5 : 0,7 =$

в) $30,024 : 0,05 =$