

Примена израза са рационалним бројевима

1. Запиши израз и израчунај његову вредност:

А) Збир бројева $-2\frac{1}{3}$ и $1\frac{1}{6}$ помножи са бројем $1\frac{2}{7}$.

Б) Разлику бројева $-1\frac{1}{5}$ и $1\frac{1}{3}$ подели са бројем $-\frac{2}{5}$.

В) Збир бројева $-0,5$ и $2\frac{4}{5}$ подели њиховом разликом.

Г) Разлику бројева $-2\frac{1}{3}$ и $1,5$ помножи њиховим збиром.

2. Странаца правоугаоника је $a = 7,5\text{cm}$. Странаца b је $\frac{2}{3}$ странице a .

Израчунај страницу b и површину тог правоугаоника.

$$\frac{2}{3} \text{ од } * = \frac{2}{3} \cdot *$$

3. Један угао троугла је $\frac{3}{20}$ опруженог угла, а други $\frac{7}{5}$ правог угла.

Израчунај мере углова тог троугла ?

4. Нина је у продавници купила 1kg и 250g јагода. Ако је цена једног килограма јагода 269 динара, колико је Нина платила јагоде?

5. Један минут телефонског разговора са суседном државом кошта $67,50$ динара. Колико кошта разговор од 2 минута и 30 секунди?