



Мой друг!

Этот тест поможет Вам показать свои знания, умения и навыки, полученные на уроках математики.
Прочтите внимательно задания и выполните их. Я уверена в том, что Вы справитесь.
ЖЕЛАЮ УСПЕХА!



Работаем в тетради, сюда записываем **ответы**

Если в ответе получилась дробь, то пишем ее только в виде обыкновенной (пример $\frac{2}{3}$ или $\frac{15}{2}$)

ОПЕРАЦИИ С РАЦИОНАЛЬНЫМИ ЧИСЛАМИ.

ОБРАЗЕЦ:

$$a = \frac{1}{2} : \frac{1}{8} = \frac{1}{2} \cdot \frac{8}{1} = \frac{8}{2} = 4$$

$$b = -2 - 2 = -4$$

$$a : b = 4 : (-4) = -1$$

$$a = 11 - 13 =$$

$$1. \quad b = \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9} =$$

$$a \cdot b =$$

$$a = \frac{9}{2} \cdot \frac{4}{3} =$$

$$6. \quad b = -7 + 9 =$$

$$b - a =$$

$$a = -7 + 9 =$$

$$11. \quad b = \frac{21}{3} \cdot \frac{3}{7} =$$

$$a - b =$$

$$a = -12 + 15 =$$

$$2. \quad b = \frac{14}{9} \cdot \frac{3}{7} =$$

$$a \cdot b =$$

$$a = -2 + 5 =$$

$$7. \quad b = \frac{2}{9} : \frac{2}{3} =$$

$$a \cdot b =$$

$$a = 6 - 8 =$$

$$12. \quad b = \frac{10}{3} \cdot \frac{9}{5} =$$

$$a - b =$$

$$a = -9 + 11 =$$

$$3. \quad b = \frac{15}{8} \cdot \frac{4}{5} =$$

$$a \cdot b =$$

$$a = -8 + 7 =$$

$$8. \quad b = 2 : \frac{4}{5} =$$

$$a \cdot b =$$

$$a = -4 + 12 =$$

$$13. \quad b = \frac{3}{8} \cdot \frac{1}{3} =$$

$$a \cdot b =$$

$$a = \frac{9}{10} : \frac{3}{5} =$$

$$4. \quad b = -5 + 3 =$$

$$a \cdot b =$$

$$a = 1 + 2^0 =$$

$$9. \quad b = \frac{3}{8} \cdot \frac{6}{5} =$$

$$a \cdot b =$$

$$a = -10 + 8 =$$

$$14. \quad b = \frac{1}{12} \cdot 4 =$$

$$a : b =$$

$$a = -3 - 2 =$$

$$5. \quad b = 2 : \frac{10}{3} =$$

$$a \cdot b =$$

$$a = -11 - 3 =$$

$$10. \quad b = \frac{5}{9} \cdot \frac{27}{10} =$$

$$a \cdot b =$$

$$a = -3 + 7 =$$

$$15. \quad b = \frac{6}{7} \cdot 14 =$$

$$b : a =$$