

Сложение и вычитание смешанных чисел

Задание 1

Вопрос:

Какой пример решён неверно?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) $4 - 2\frac{1}{3} = 2\frac{1}{3}$

2) $8\frac{3}{7} - 2 = 6\frac{3}{7}$

3) $1\frac{3}{8} + 2\frac{5}{8} = 4$

4) $7\frac{4}{9} - 2\frac{4}{9} = 5$

Задание 2

Вопрос:

Скорость катера по течению равна $18\frac{1}{2}$ км/ч, а против течения – $12\frac{1}{2}$ км/ч. Найдите скорость течения реки?

Запишите число:

Задание 3

Вопрос:

Скорость катера против течения равна $10\frac{1}{2}$ км/ч, а по течению – $14\frac{1}{2}$ км/ч. Найдите скорость течения реки?

Запишите число:

Задание 4

Вопрос:

Масса арбуза $6\frac{5}{8}$ кг. Дыня весит на $2\frac{2}{8}$ кг меньше арбуза. Сколько покажут весы, если на них положить арбуз и дыню вместе?

Запишите число:

Задание 5

Вопрос:

Согласны ли вы:

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

___ Чтобы сложить два смешанных числа, надо отдельно сложить их целые и дробные части.

___ Чтобы найти разность двух смешанных чисел, надо из целой и дробной частей уменьшаемого вычесть, соответственно, целую и дробную части вычитаемого.

___ Чтобы найти разность двух смешанных чисел, надо сложить их целые части и из дробной части уменьшаемого вычесть дробную часть вычитаемого.

___ Чтобы сложить два смешанных числа, надо сложить их целые части, а в дробную часть записать дробную часть первой дроби.

Задание 6

Вопрос:

Между какими двумя натуральными числами заключена сумма $2\frac{9}{20} + 18\frac{7}{20}$?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) 21
- 2) 22
- 3) 19
- 4) 20

Задание 7

Вопрос:

Решите пример $7\frac{7}{8} - \left(2\frac{1}{8} + 2\frac{1}{8}\right)$. Выберите из вариантов целую и дробную части получившегося значения выражения.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) 3
- 2) $\frac{5}{8}$
- 3) $\frac{3}{8}$
- 4) 2

Задание 8

Вопрос:

Верно ли равенство $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2$?

Выберите один из 2 вариантов ответа:

- 1) нет
- 2) да

Задание 9

Вопрос:

Выберите примеры, которые решены верно.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) $8\frac{4}{7} - 2 = 6\frac{4}{7}$
- 2) $1\frac{3}{8} + 2\frac{7}{8} = 3\frac{2}{8}$
- 3) $7\frac{4}{9} - 2\frac{4}{9} = 5\frac{4}{9}$
- 4) $30\frac{5}{8} + 6\frac{3}{8} = 37$

Задание 10

Вопрос:

Вычислите: $5\frac{5}{8} - \left(2\frac{1}{8} + 1\frac{3}{8}\right)$.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) $2\frac{3}{8}$

2) $1\frac{11}{8}$

3) $2\frac{1}{8}$

4) $5\frac{1}{8}$

Ответы:

- 1) (3 б.) Верные ответы: 1;
- 2) (5 б.): Верный ответ: 3.;
- 3) (5 б.): Верный ответ: 2.;
- 4) (4 б.): Верный ответ: 11.;
- 5) (4 б.) Верные ответы: Да; Да; Нет; Нет;
- 6) (5 б.) Верные ответы: 1; 4;
- 7) (4 б.) Верные ответы: 1; 2;
- 8) (3 б.) Верные ответы: 2;
- 9) (4 б.) Верные ответы: 1; 4;
- 10) (3 б.) Верные ответы: 3;