

## Смешанные числа

### Задание 1

Вопрос:

Чему равна целая часть в смешанном числе  $5\frac{12}{31}$  ?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) 31
- 2) 5
- 3) 12

### Задание 2

Вопрос:

Укажите порядок преобразования неправильной дроби в смешанное число.

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

- числитель разделить на знаменатель
- в знаменатель дробной части записать знаменатель неправильной дроби
- неполное частное записать как целую часть смешанного числа
- остаток записать как числитель дробной части

### Задание 3

Вопрос:

Чему равна целая часть смешанного числа, которое представлено в виде неправильной дроби  $\frac{216}{59}$  ?

Запишите число:

---

### Задание 4

Вопрос:

Найдите значение выражения  $23 : 3$ .

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)  $7\frac{3}{2}$

3)  $2\frac{7}{3}$

2)  $7\frac{2}{3}$

4)  $3\frac{2}{7}$

### **Задание 5**

*Вопрос:*

Чему равна целая часть смешанного числа, которое представлено в виде неправильной

дроби  $\frac{812}{81}$  ?

*Запишите число:*

\_\_\_\_\_

### **Задание 6**

*Вопрос:*

Согласны ли вы:

*Укажите истинность или ложность вариантов ответа:*

\_\_\_ Чтобы неправильную дробь, у которой числитель не делится нацело на знаменатель, преобразовать в смешанное число, надо числитель разделить на знаменатель; полученное неполное частное записать как числитель дробной части, а остаток - как целую часть смешанного числа.

\_\_\_ Дробная часть смешанного числа - это обязательно неправильная дробь.

\_\_\_ Чтобы преобразовать смешанное число в неправильную дробь, надо целую часть числа умножить на знаменатель дробной части; и к полученному произведению прибавить числитель дробной части; эту сумму записать как числитель неправильной дроби, а в её знаменатель записать знаменатель дробной части смешанного числа.

\_\_\_ Любую неправильную дробь, у которой числитель нацело не делится на знаменатель, можно представить в виде смешанного числа.

### **Задание 7**

*Вопрос:*

Укажите порядок преобразования смешанного числа в неправильную дробь.

*Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:*

- \_\_\_ целую часть числа умножить на знаменатель дробной части
- \_\_\_ сумму записать как числитель неправильной дроби
- \_\_\_ в знаменатель записать знаменатель дробной части смешанного числа
- \_\_\_ к полученному произведению прибавить числитель дробной части

### **Задание 8**

*Вопрос:*

Чему равна целая часть смешанного числа, которое представлено в виде неправильной

дроби  $\frac{419}{5}$ .

*Запишите число:*

\_\_\_\_\_

### **Задание 9**

*Вопрос:*

Среди предложенных чисел выберите смешанные.

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 1) $5\frac{2}{3}$    | 2) $\frac{23}{3}$ |
| 3) $17\frac{22}{23}$ | 4) $\frac{8}{17}$ |

### **Задание 10**

*Вопрос:*

Представьте число  $2\frac{3}{5}$  в виде неправильной дроби?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1)  $\frac{18}{5}$

2)  $\frac{13}{5}$

3)  $\frac{23}{5}$

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

### Ответы:

- 1) (3 б.) Верные ответы: 2;
- 2) (4 б.) Верные ответы: 1; 4; 2; 3;
- 3) (5 б.): Верный ответ: 3.;
- 4) (3 б.) Верные ответы: 2;
- 5) (5 б.): Верный ответ: 10.;
- 6) (4 б.) Верные ответы: Нет; Нет; Да; Да;
- 7) (5 б.) Верные ответы: 1; 3; 4; 2;
- 8) (4 б.): Верный ответ: 83.;
- 9) (4 б.) Верные ответы: 1; 3;
- 10) (3 б.) Верные ответы: 2;