**Сложение и вычитание смешанных чисел**

**Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Сумма двух чисел 5 и** $\frac{1}{7}$ **равна: а)** $\frac{6}{7} б) 5\frac{1}{7} в)\frac{1}{12}$
2. **Разность двух чисел** $3\frac{5}{6} и 2\frac{1}{6}$ **равна: а)** $1\frac{4}{6} б) \frac{13}{6} в) 2\frac{2}{6}$
3. **От ленты длиной** $6\frac{8}{10}м$ **отрезали кусок длиной** $4\frac{2}{10}м.$ **Длина оставшейся части равна:**

**а) 11м б)** $4\frac{4}{10}м в) 2\frac{6}{10}м$

**4. При сложении смешанных чисел, когда в дробной части появляется неправильная дробь, то:**

**а) целую часть оставляют без изменений, а неправильную дробь превращают в правильную, разделив числитель на знаменатель и отбросив неполное частное;**

**б) в неправильной дроби выделяют целую часть и добавляют ее к уже имеющейся целой части, получившаяся при этом правильная дробь становится дробной частью смешанного числа;**

**в) неправильную дробь оставляют без изменений.**

**5. Значение выражения** $5\frac{7}{9}+1\frac{4}{9}$ **равно: а)** $6\frac{11}{9} б) 6\frac{2}{9} в) 7\frac{2}{9}$

**6. Разность чисел 10 и** $8\frac{42}{100}$ **равна: а)** $2\frac{42}{100} б) 1\frac{58}{100} в) 2\frac{58}{100}$

**7. Значение выражения** $1-\frac{4}{5}+\frac{1}{5}+2$ **равно: а)** $2\frac{2}{5} б) 2 в) 1\frac{2}{5}$

**8. Корень уравнения** $9\frac{2}{11}-\left(7\frac{5}{11}-х\right)=3\frac{5}{11}$ **равен: а)** $5\frac{2}{11} б) 2 в) 1\frac{2}{5}$

**9. Экскурсия в музее длилась 1 час 20 минут, а дорога в музей и обратно заняла на 30 минут меньше, чем экскурсия, всего поездка заняла:**

**а)** $1\frac{50}{60 }часа б) 3 часа в) 2\frac{10}{60 } часа$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **1** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **3** | **3** |

**18 -«5»**

**От 14-17 - «4»**

**От 7- 13 - «3»**

**От 0- 6 - «2»**

**Сложение и вычитание смешанных чисел**

**Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Сумма двух чисел 5 и** $\frac{1}{7}$ **равна: а)** $\frac{6}{7} б) 5\frac{1}{7} в)\frac{1}{12}$
2. **Разность двух чисел** $3\frac{5}{6} и 2\frac{1}{6}$ **равна: а)** $1\frac{4}{6} б) \frac{13}{6} в) 2\frac{2}{6}$
3. **От ленты длиной** $6\frac{8}{10}м$ **отрезали кусок длиной** $4\frac{2}{10}м.$ **Длина оставшейся части равна:**

**а) 11м б)** $4\frac{4}{10}м в) 2\frac{6}{10}м$

**4. При сложении смешанных чисел, когда в дробной части появляется неправильная дробь, то:**

**а) целую часть оставляют без изменений, а неправильную дробь превращают в правильную, разделив числитель на знаменатель и отбросив неполное частное;**

**б) в неправильной дроби выделяют целую часть и добавляют ее к уже имеющейся целой части, получившаяся при этом правильная дробь становится дробной частью смешанного числа;**

**в) неправильную дробь оставляют без изменений.**

**5. Значение выражения** $5\frac{7}{9}+1\frac{4}{9}$ **равно: а)** $6\frac{11}{9} б) 6\frac{2}{9} в) 7\frac{2}{9}$

**6. Разность чисел 10 и** $8\frac{42}{100}$ **равна: а)** $2\frac{42}{100} б) 1\frac{58}{100} в) 2\frac{58}{100}$

**7. Значение выражения** $1-\frac{4}{5}+\frac{1}{5}+2$ **равно: а)** $2\frac{2}{5} б) 2 в) 1\frac{2}{5}$

**8. Корень уравнения** $9\frac{2}{11}-\left(7\frac{5}{11}-х\right)=3\frac{5}{11}$ **равен: а)** $5\frac{2}{11} б) 2 в) 1\frac{2}{5}$

**9. Экскурсия в музее длилась 1 час 20 минут, а дорога в музей и обратно заняла на 30 минут меньше, чем экскурсия, всего поездка заняла:**

**а)** $1\frac{50}{60 }часа б) 3 часа в) 2\frac{10}{60 } часа$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **1** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **3** | **3** |

**18 -«5»**

**От 14-17 - «4»**

**От 7- 13 - «3»**

**От 0- 6 - «2»**