

## **Контрольная работа №7 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей», разработанная учителем математики Бурухиной Е.В.**

Контрольная работа №7 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей» составлена к главе IV «Десятичные дроби» по учебнику И.И.Зубарева, А.Г. Мордкович «Математика 5 класс». Контрольная работа №7 тематическая, цель- проверить уровень усвоения обучающимися основных тем: «Понятие десятичной дроби. Чтение и запись десятичных дробей», «Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.», «Перевод величин из одних единиц измерения в другие», «Сложение и вычитание десятичных дробей». Контрольная работа рассчитана на один урок, представлена в 4 вариантах и состоит из двух частей: обязательной и дополнительной.

### **Критерии оценивания:**

*Отметка «5» ставится в следующих случаях:*

- работа выполнена полностью;
- в логических рассуждениях и обоснованиях нет пробелов и ошибок;
- в решении нет математических ошибок (возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или непонимания учебного материала).

*Отметка «4» ставится, если:*

- работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умения обосновывать рассуждения не являлись специальным объектом проверки);
- допущена одна ошибка или два-три недочета в выкладках, чертежах (если эти виды работы не являлись специальным объектом проверки).

*Отметка «3» ставится, если:*

- допущены более одной ошибки или более двух- трех недочетов в выкладках, чертежах, но обучающийся владеет обязательными умениями по проверяемой теме.

*Отметка «2» ставится, если:*

- допущены существенные ошибки, показавшие, что обучающийся не владеет обязательными знаниями по данной теме в полной мере;
- работа показала полное отсутствие у обучающегося обязательных знаний, умений по проверяемой теме или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

## **Контрольная работа №7 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»**

### **Вариант 1**

1. Вычислите: а)  $5,7 + 2,34$ ; б)  $1,2 - 0,83$ .
- 2 Решите уравнения а)  $10x = 2,74$  б)  $x : 100 = 8,036$
- 3 Округлите числа а) до десятых 2,789; б) до сотых 0,692 в) до тысячных 5,2385
4. Длины сторон прямоугольника 1,2 дм и 25 см. Выразите их в метрах и найдите периметр прямоугольника.

5\* . Мальчик поймал трех рыб. Масса первой рыбы 0,375 кг, масса второй - на 20 г меньше, а масса третьей - на 0,11 кг больше массы первой рыбы. Найдите массу трех рыб.

6\* . Составьте выражение для длины незамкнутой ломаной  $ABCD$ , если  $AB = a$  см,  $BC$  на 8,45 см меньше  $AB$ , а  $CD$  на 1,27 дм больше  $AB$ , и упростите его.

### Вариант 2

1. Вычислите: а)  $6,83 + 15,3$ ; б)  $8,9 - 5,42$ .

2 Решите уравнения а)  $10x=3,15$  б)  $x : 100=4,127$

3 Округлите числа а) до десятых 7,167; б) до сотых 0,8532 в) до тысячных 2,2976

4. Длины сторон прямоугольника 3,8 дм и 54 см. Выразите их в метрах и найдите периметр прямоугольника.

5\* . Яблоко, груша и апельсин вместе имеют массу 0,85 кг. Масса апельсина 360 г, а груша на 0,158 кг легче. Найдите массу яблока.

6\* . Составьте выражение для длины незамкнутой ломаной  $ABCD$ , если  $AB = x$  дм,  $BC$  на 12,71 см меньше  $AB$ , а  $CD$  на 2,85 дм больше  $AB$ , и упростите его.

### Вариант 3

1. Вычислите: а)  $15,7 + 2,341$ ; б)  $17,3 - 8,562$ .

2 Решите уравнения а)  $10x=8,35$  б)  $x : 100=2,187$

3 Округлите числа а) до десятых 4,197; б) до сотых 1,8512 в) до тысячных 9,2978

4. Длины сторон треугольника 2,5 дм, 30 см, 120 мм. Выразите их в метрах и найдите периметр треугольника.

5\* . Масса трех искусственных спутников 1,751 т. Масса первого спутника 6,6 ц, масса второго – на 73 кг больше. Найдите массу третьего спутника.

6\* . Составьте выражение для длины незамкнутой ломаной  $ABCD$ , если  $AB = y$  м,  $BC$  на 7,35 см меньше  $AB$ , а  $CD$  на 5,12 дм больше  $AB$ , и упростите его.

### Вариант 4

1. Вычислите: а)  $1,683 + 12,9$ ; б)  $15,2 - 6,587$ .

2 Решите уравнения а)  $10x=5,49$  б)  $x : 100=0,526$

3 Округлите числа а) до десятых 0,797; б) до сотых 2,8312 в) до тысячных 3,2382

3. Длины сторон треугольника 5,1 дм, 29 см, 340 мм. Выразите их в метрах и найдите периметр треугольника.

4\* . Слон, тигр и зубр вместе имеют массу 6,98 т. Масса слона 5,9 т, а тигр на 55,2 ц легче. Определите массу зубра (в тоннах).

5\* . Составьте выражение для длины незамкнутой ломаной  $ABCD$ , если  $AB = x$  м,  $BC$  на 2,93 см меньше  $AB$ , а  $CD$  на 4,31 дм больше  $AB$ , и упростите его.