

## Контрольная работа № 8 по теме «Умножение и деление десятичных дробей», разработанная учителем математики Бурухиной Е.В.

### Пояснительная записка

Контрольная работа № 8 по теме «Умножение и деление десятичных дробей» составлена к главе IV «Десятичные дроби» по учебнику И.И.Зубарева, А.Г. Мордкович «Математика 5 класс». Контрольная работа № 8 тематическая, цель- проверить уровень усвоения обучающимися основных тем: «Умножение десятичных дробей», «Степень числа», «Среднее арифметическое. Деление десятичной дроби на натуральное число», «Деление десятичной дроби на десятичную дробь». 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 №8 по теме «Умножение и деление десятичных дробей»

### Вариант 1

1. Вычислите: а)  $8,3 \cdot 6$ ; б)  $2,06 \cdot 1,5$ ; в)  $9,76 : 3,2$ .
2. Найдите среднее арифметическое чисел  $4,2$ ;  $4,1$ ;  $4,1$ ;  $4,3$ ;  $3,9$ .
- 3 Найдите значение выражения  $(0,4^2 + 0,7^2) \cdot 100$
- 4\* . За 400 г сыра и 1,2 кг колбасы заплатили 126 р. 80 к. Какова цена 1 кг колбасы, если 1 кг сыра стоит 95 р.?
- 5\* . На двух складах было 210,2 т картофеля. После того как с первого склада было продано 24,5 т, а со второго - 10,8 т, на первом складе картофеля

оказалось в 2 раза больше, чем на втором. Сколько тонн картофеля было на каждом складе первоначально?

### Вариант 2

1. Вычислите: а)  $3,4 \cdot 5$ ; б)  $3,08 \cdot 6,7$ ; в)  $7,8 : 1,2$ .
2. Найдите среднее арифметическое чисел 3,2; 4,5; 2,9; 3,1; 4,2.
3. Найдите значение выражения  $(0,6^2 + 0,8^2) \cdot 100$
- 4\*. За 80 см шелка и 2,5 м шерсти заплатили 336 р. 40 к. Какова цена 1 м шерсти, если 1 м шелка стоит 58 р.?
- 5\*. В двух бидонах было 51 л молока. После того как из первого бидона отлили 16,2 л, а из второго - 7,2 л, во втором бидоне молока оказалось в 4 раза больше, чем в первом. Сколько литров молока было в каждом бидоне первоначально?

### Вариант 3

1. Вычислите: а)  $78,56 \cdot 1,05$ ; б)  $46,508 : 1,51$ ; в)  $0,000135 : 2,7$ .
2. На соревнованиях по гимнастике двое судей оценили выступление спортсмена в 9,4 балла, трое - в 9,5 балла и еще трое - в 9,6 балла. Найдите средний балл спортсмена.
3. Найдите значение выражения  $(0,5^2 + 0,3^2) \cdot 100$
- 4\*. За 600 г масла и 1,4 кг творога заплатили 103 р. 80 к. Какова цена 1 кг творога, если 1 кг масла стоит 75 р.?
- 5\*. В два магазина завезли 5,28 ц рисовой крупы. После того как в первом магазине продали 1,3 ц, а во второй - 2,54 ц крупы, в первом магазине крупы осталось в 2 раза больше, чем во втором. Сколько центнеров крупы завезли в каждый магазин первоначально?

### Вариант 4

1. Вычислите: а)  $2,06 \cdot 29,35$ ; б)  $51,456 : 1,28$ ; в)  $0,00245 : 3,5$ .
2. На соревнованиях по фигурному катанию трое судей выставили спортсмену оценку 5,4 балла, двое - по 5,3 балла, еще двое - по 5,5 балла и один - 5,6 балла. Найдите средний балл спортсмена.
3. Найдите значение выражения  $(0,7^2 + 0,8^2) \cdot 100$
- 4\*. За 90 см ситца и 3,4 м полотна заплатили 148 р. 10 к. Какова цена 1 м полотна, если 1 м ситца стоит 21 р.?
- 5\*. В двух коробках 1,77 кг конфет. После того как из первой коробки съели 0,56 кг, а из второй - 0,91 кг конфет, во второй коробке конфет осталось в 3 раза меньше, чем в первой. Сколько килограммов конфет было в каждой коробке первоначально?