

Иркутская область
Шелеховский район
**Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
Шелеховского района
«Основная общеобразовательная школа №11»**

УТВЕРЖДЕНО
Приказом МКОУ ШР «ООШ № 11»
От 31 января 2020 года № 29-од

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
для проведения промежуточной аттестации**

**по Математике
в 5 классе**

(Демонстрационный вариант)

Спецификация

1. Назначение КИМ для контрольной работы – КИМ для проведения годовой контрольной работы по истории в рамках промежуточной аттестации позволяют осуществить оценку качества освоения обучающимися программы по предмету. КИМ предназначены для диагностики достижения планируемых результатов – предметных умений.

2. Документы, определяющие содержание КИМ – КИМ годовой контрольной работы разработаны в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования», ООП ООО МКОУ ШР «ООШ №11».

3. Характеристика структуры и содержания КИМ

Годовая контрольная работа направлена на проверку практического освоения основных начальных знаний по истории, формирование умений решать учебно-ознавательные и учебно-практические задачи средствами предмета.

В работу по математике для учащихся 5 класса включено 7 заданий:

2 задания с выбором ответа (ВО), 5 заданий требуют запись полного решения и ответ.

Работа представлена двумя вариантами.

Таблица 1.

Распределение заданий по разделам курса

Разделы курса	Число заданий	Максимальный балл
Доли и дроби	2	2
Действия с обыкновенными дробями	2	2
Десятичные дроби	3	3
Итого	7	7

4. Рекомендации по проведению.

На выполнение контрольной работы отводится 40 минут.

5. Кодификатор элементов содержания уровня подготовки учащихся 5 класса

Код раздела, темы	Код контролируемого элемента	Элементы содержания, проверяемые заданиями экзаменационной работы	№ задания
1	1	Числа и вычисления	1,2
	1.1	Обыкновенная дробь	3,4
	1.2	Десятичная дробь	5
	1.3	Числовые выражения	6,7
2	2	Текстовые задачи	1,6,7

6. Требования к уровню подготовки обучающихся

Распределение заданий по проверяемым умениям и видам деятельности.

Код требований	Код контролируемого умения	Требования (умения), проверяемые заданиями контрольной работы
1	1	Оперировать понятиями: обыкновенная дробь, десятичная дробь, смешанное число
	1.1	Уметь сравнивать десятичные дроби
	1.2	Уметь сокращать обыкновенные дроби

	1.3	Уметь умножать(делить) смешанные числа
	1.4	Владеть навыками устных и письменных вычислений оперируя обыкновенными и десятичными дробями, определять порядок действий
	2	Применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера
2	2.1	Находить часть от числа и число по его части
	2.2	Решать текстовые задачи на движение арифметическим способом

7. Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом

За верное выполнение заданий с 1 по 8 ученик получает от 0 до 1 балла. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания работы – 7.

За выполнение контрольной работы обучающимся выставляется отметка по пятибалльной шкале в следующем соотношении:

90-100% выполнения работы – 6,5-7 баллов – «5»

70-89% - 5-6 баллов – «4»

53-69% - 3-4,5 балла – «3»

52% и менее % - менее 3-х баллов – «2»

Годовая контрольная работа по математике в 5 классе Демонстрационный вариант

1. Запишите все неправильные дроби с числителем одиннадцать.
2. Запишите меньшую из двух десятичных дробей: одна целая пять десятых или три целых одна десятая.
3. Какое из данных отношений равно ? $\frac{?}{7}$
1) 7:2; 2) 4:14, 3) 17:12, 4) 12:17.
4. Вычислите $1\frac{8}{25} \cdot 1\frac{4}{11}$
5. Выполните действия: $(36 - 32,7) \cdot 4,4 + 4 : 0,32$
6. Длина куска провода 12 метров. Израсходовали $\frac{1}{4}$ куска. Сколько метров провода осталось?
7. Скорость течения реки 2 км/ч. Собственная скорость катера 18 км/ч. Сколько километров пройдет катер за 2 часа по течению и 3 часа против течения реки?

Ключи

Задание	1	2	3	4	5	6	7
Ответ	11/11; 11/10;11/9; 11/8; 11/7; 11/6; 11/5; 11/4; 11/3; 11/2;11/1	1,5	2	9/5 или 1,8	2,02	9 м	40 км и 48км