

**Контрольная работа по теме "Среднее арифметическое. Проценты"
(5 класс)**

Спецификация

контрольных измерительных материалов (КИМ)

1. Обобщенный план работы

Уровни сложности заданий: Б - базовый, П - повышенный, В – высокий.

№ п/п	Проверяемые элементы содержания и/или требования к уровню подготовки учащихся	Коды проверяемых элементов содержания и/или требований к уровню подготовки учащихся	Уровень сложности задания	Макс. балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания (мин.)
1	Среднее арифметическое		Б	1	5
2	Проценты. Нахождение процента от величины	1.5.4	Б	1	5
3	Проценты. Нахождение величины по её проценту	1.5.4	Б	1	5
4	Среднее арифметическое, Средняя скорость		П	3	10
5	Проценты. Нахождение процента от величины	1.5.4	П	3	10
6	Проценты. Нахождение процента от величины	1.5.4	П	3	10
	Итого			12	45

2. Система оценивания заданий 1 – 6.

За **верное** выполнение заданий 1-3 *контрольной* работы учащийся получает по одному баллу за каждое задание. За **неверный ответ** или его **отсутствие** выставляется ноль баллов.

3. Критерии оценивания заданий 4,5,6 -по 3 балла

№ задания	Критерии оценивания задания	Баллы
1	Правильно найдено среднее арифметическое чисел	1
2	Правильно найден процент от числа	1
3	Правильно найдено число по его проценту	1
4	Правильно найден весь путь по скорости и времени	1
	Правильно сосчитано все время в пути	1
	Найдена правильно средняя скорость движения	1
5	Правильно найден процент от числа	1
	Правильно найден процент от остатка	1
	Сосчитано правильно остаток на третий день	1
6	Правильно составлено уравнение по условию задачи. Верно решено уравнение Ответ записан верно.	3
	Допущена одна описка или ошибка вычислительного	2

	характера	
	Допущена две описка или 2 ошибки вычислительного характера	1

4. Шкала пересчета первичного балла за выполнение работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0-5	6-8	9-10	11-12
% выполнения работы	менее 50%	50-69%	70-89%	90-100%

Демонстрационный вариант контрольной работы по теме
"Среднее арифметическое. Проценты"

1. Найдите среднее арифметическое чисел 26,4; 42,6; 31,8; 15.
2. В магазин завезли 600 кг овощей. Картофель составлял 24% всех завезённых овощей. Сколько килограммов картофеля завезли в магазин?
3. За первый день турист прошёл расстояние 18 км, что составляет 40% всего пути, который он должен преодолеть. Найдите длину пути, который должен преодолеть турист.
4. Катер плыл 1,5 ч со скоростью 34 км/ч и 2,5 ч со скоростью 30 км/ч. Найдите среднюю скорость катера на всём пути.
5. За три дня оператор набрал на компьютере 60 страниц. В первый день было выполнено 35% всей работы. Объём работ, выполненный в первый день, составляет 70% работы, выполненной во второй день. Сколько страниц было набрано в третий день?
6. За первый час было продано 84% всего мороженого, за второй – 78% остального, а за третий – оставшиеся 44 порции. Сколько порций мороженого было продано за три часа?

Система оценивания заданий

ОТВЕТЫ

№ задания	Правильный ответ	Баллы
1	28,95	1
2	144 кг картофеля	1
3	45 км	1
4	31,5 км/ч	3
5	9 страниц	3
6	1250 порций	3
	Максимальный балл за всю работу	12