

«Рассмотрено»
Руководитель МО:
Э.Х. (Зиннатуллина Э.Х.)
Протокол № 1
от «28» августа 2023 г.

«Согласовано»
Заместитель директора по УР:
А.М. (Нуретдинова А.М.)
«__» _____ 2023 г.

«Утверждено»
Директор школы:
_____ (Зиннатова Н.М.)
Приказ № ____
от «__» _____ 2023 г.

Контрольно-измерительные материалы
(демоверсия) итоговой контрольной работы
по предмету «Математика»
за курс 6 класса

Составил(а)/составили:
Учитель математики
Г.К. Шакирова Г.К.

Вариант 3

Часть 1

1. Выполните действия:

а) $5,08 \cdot 7,5$; б) $1,344 : 4,2$ в) $2,79 + 19,4 - 14,3$

2. Найдите 30% от 120 рублей:

а) 4 р б) 40 р в) 36 р г) 90 р

3. Вычислите: $-5 + 18 + 16 - 22$

а) 7 б) -7 в) 16 г) -14

4. В банке имелось 390 г чая. Весь чай рассыпали в 2 банки в отношении 3:10. Какова масса чая в меньшей банке?

а) 30 г б) 90 г в) 130 г г) 300 г

5. Найдите неизвестное число:

А) $x \cdot 7 = 0,28$ б) $5 - a = 3,8$

6. Ковер стоил 2400 р. После снижения цен он стал стоить 1800 р. На сколько процентов снижена цена на этот ковер?

а) 2,5% б) 75% в) 33% г) 25%

7. Собственная скорость лодки 10 км/ч, скорость течения реки 1,8 км/ч. Какое расстояние пройдет лодка по течению реки за 2 часа?

Часть 2

8. В августе в дом отдыха приехало 1800 человек, в сентябре число отдыхающих уменьшилось на 30%, а в октябре – еще на 50%. Сколько человек отдыхало в доме отдыха в октябре?

9. Постройте в координатной плоскости квадрат с вершинами в точках: А(0;3), В(5;5), С(7;0), Д(2;-2)

Спецификация КИМов для проведения итоговой контрольной работы

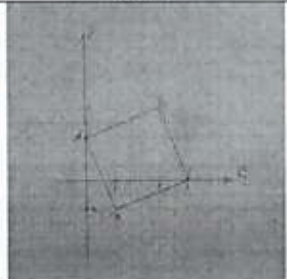
№ задания	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМов	Уровень сложности	Тип ответа
1	Арифметические действия с десятичными дробями	Б	К
2	Решение задачи на проценты	Б	К
3	Арифметические действия с целыми числами	Б	К
4	Решение задачи на части	Б	К
5	Уравнения	Б	К
6	Решение текстовой задачи	П	К
7	Решение текстовой задачи на движение по реке	П	Р
8	Задача геометрического характера	В	Р
9	Работа с текстовыми задачами на проценты	В	Р

Условные обозначения: К – краткий ответ, Р – развернутый ответ, Б – базовый, П – повышенный, В - высокий

Критерии оценивания ответов учащихся

Оценка	«5»	«4»	«3»	«2»
Баллы	15-16	12-14	8-11	Менее 8

Инструкция по проверке работ учащихся

№ задания	Вариант 3	Максимальный балл за выполнение задания
1а	38,1	1
1б	0,32	1
1в	7,89	1
2	36	1
3	7	1
4	Б	1
5а	0,04	1
5б	1,2	1
6	Г	1
7	23,6	2
8	630	2
9		3