

Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение
Свердловской области «Губернаторский лицей»

Содержание контрольно-измерительных материалов (далее – КИМ) по предмету
«Математика»
для проведения индивидуального отбора в 5 класс

1. Назначение КИМ

Назначение данной работы – осуществить объективную индивидуальную оценку учебных достижений результатов освоения основной образовательной программы начального общего образования по математике в 4 классе для перевода в 5 класс с углубленным изучением отдельных предметов.

2. Документы, определяющие содержание КИМ

Содержание и структура итоговой работы по предмету «Математика» разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным Стандартом начального общего образования (далее – ФГОС) (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования») и Федеральной образовательной программы начального общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 372 «Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования»).

Время выполнения варианта КИМ

На выполнение всей работы отводится 60 мин.

План варианта КИМ

Ниже представлен план работы, в котором дается информация о каждом задании, о контролируемых знаниях, видах умений и способах познавательной деятельности.

Условные обозначения:

Б – базовая сложность,

П – повышенная сложность;

КО – краткий ответ (в виде числа, величины, нескольких слов);

РО – развернутый ответ (запись решения или объяснения полученного ответа).

План работы № задания	Проверяемые элементы содержания и виды деятельности		Уровень сложности	Тип задания	Максимальный балл за выполнение
1	Арифметические действия	Умение применять правило выполнения арифметических действий	Б	РО	2
2	Составление выражения по заданному условию и нахождение его значения	Умение составлять выражение по условию задачи, умение применять правило выполнения арифметических действий	Б	РО	2

Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение
Свердловской области «Губернаторский лицей»

3	Решение текстовых задач, Геометрические величины	Умение решать задачу, умение анализировать условие Умение находить периметр и площадь геометрической фигуры	Б	РО	3
4	Арифметические действия	Умение решать уравнения	П	РО	2
5	Работа с текстовыми задачами	Умение решать задачи, выбирать данные, необходимые для решения	Б	РО	3
6	Работа с текстовыми задачами	Умение решать задачи на части, выбирать данные, необходимые для решения	П	РО	3
7	Работа с текстовыми задачами	Умение решать задачи на движение, выбирать данные, необходимые для решения	П	РО	6

Дополнительные материалы и оборудование

Для выполнения работы необходимы карандаш, линейка и ручка.

Условия проведения письменной работы

На выполнение работы отводится 60 мин.