

Спецификация  
контрольных измерительных материалов для проведения  
переводного экзамена  
по МАТЕМАТИКЕ 7 класс

**1. Назначение КИМ** - оценить уровень подготовки по математике семиклассников. Результаты экзамена могут быть использованы для перевода учащихся в 8 класс.

**2. Документы, определяющие содержание КИМ**

Содержание экзаменационной работы определяется на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике.

КИМ разработаны с учётом положения, что результатом освоения 7 класса должна стать математическая компетентность, т.е. они должны овладеть специфическими знаниями для математики и видами деятельности. Научиться преобразованию знания и его применению в учебных и внеучебных ситуациях; сформировать качества, присущи математическому мышлению, а так же овладеть математической терминологией, ключевыми понятиями, методами и приёмами.

**3. Подходы к отбору содержания, разработке структуры КИМ**

Структура КИМ 7 класса отвечает цели построения системы дифференцированного обучения математике в современной школе. Дифференциация обучения направлена на решение двух задач: формирование у всех обучающихся базовой математической подготовки, составляющей функциональную основу общего образования, и одновременно созданию условий, способствующих получению частью обучающихся подготовки повышенного уровня, достаточной, для активного использования математики во время дальнейшего обучения.

**4. Связь экзаменационной модели с ОГЭ**

Содержательное единство экзаменационного материала за 7 класс и основного государственного экзамена за курс основной школы обеспечивается общими подходами к разработке кодификаторов элементов содержания и требований к уровню подготовки учащихся по математике. Оба кодификатора строятся на основе раздела «математика» Федерального компонента государственного стандарта общего образования.

**5. Характеристика структуры и содержания КИМ**

Работа содержит 13 заданий.

В заданиях 3, 9, 11 необходимо записать только ответ.

В задании 7 нужно отметить точки на числовой прямой.

В заданиях 1,2,4,5,6,7,8,10,12,13 требуется записать решение и ответ.

**6. Продолжительность экзамена за 7 класс по математике**

На выполнение экзаменационной работы отводится 60 минут.

**7. Условия проведения экзамена**

Обучающимся в начале экзамена выдаётся полный текст работы. Ответы и решение на задания фиксироваться непосредственно в тексте работы. Все необходимые вычисления, преобразования и чертежи, обучающиеся могут производить в черновике. Черновики не проверяются.

**8. Дополнительные материалы и оборудования.**

Учащимся разрешается использовать таблицу квадратов, выдаваемую вместе с работой. Разрешается использовать линейку. Калькуляторы на экзамене не используются.

**9. Система оценивания выполнения отдельных заданий и экзаменационной работы в целом**

Для оценивания результатов выполнения работ семиклассниками используется общий балл.

Максимальный балл за работу в целом - 16 баллов

Задания оцениваемые 1 баллом, считаются выполненными верно, если указан верный ответ.

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл	0 - 4	5 - 9	10- 13	14 - 16