



Вступительные испытания по математике 2021 г.



7МБ с ранней предпрофильной естественно-научной специализацией

работа базового уровня сложности на 105 минут,
формат – задачи с кратким ответом



8 и 9 классы с ранней предпрофильной естественно-научной специализацией (8МБ и 9МБ)

работа базового уровня сложности на 120 минут,
формат – задачи с кратким ответом

10 классы



10МБМ – Естественно-научный с изучением математики на профильном уровне

работа **повышенного** уровня сложности на 120 минут,
формат – **задачи с кратким ответом**

10МБЛ – Естественно-научный с изучением латыни

работа **базового** уровня сложности на 120 минут,
формат – **задачи с кратким ответом**

Особенности вступительного испытания



Задача с кратким ответом

Ответ вводится в формате, определяемом в вопросе (целое число, число в виде десятичной дроби, несколько чисел)

Верность введенного ответа проверяется тестирующей системой

Черновик не сдается и не проверяется

Особенности вступительного испытания



Работа базового уровня сложности

Проверяется **базовая математическая компетентность** экзаменуемых: владение основными алгоритмами, знание и понимание ключевых элементов содержания (математических понятий, их свойств, приёмов решения задач и др.), умение применять знания к решению математических задач, не сводящихся к прямому применению алгоритма, решению практических задач. В основном, это задачи, такие же, как в школьных учебниках, материалах ОГЭ, ВПР и т. п.

Особенности вступительного испытания



Работа повышенного уровня сложности

Включает задачи, которые могут быть нестандартными по формулировке, требующими особой внимательности, смекалки, иметь олимпиадный «оттенок», их решения могут быть большими по объёму. Но именно **большая** широта познаний в математике, готовность и способность к математическому творчеству и ожидается от абитуриентов профильных классов.

Рекомендуемая литература



- Кононов А. Я. «Задачи по алгебре», пособие для учащихся 7-9 классов общеобразовательных учреждений
- Ткачёва М. В., Газарян Р. Г. «Сборник задач по алгебре», книга для учащихся 7-9 классов общеобразовательных учреждений

Для подготовки к экзаменам в 8 математический класс, а также – к профильному уровню экзамена поступающим в 10 классы:

УМК авторов Мерзляк А. Г., Поляков В. М. (алгебра, геометрия).

Для подготовки ко II этапу экзамена в 7 математические классы: УМК Петерсон Л. Г. и др.



До встречи на вступительных испытаниях!