

2026



Московское президентское кадетское училище имени
М.А. Шолохова войск национальной гвардии
Российской Федерации

【СОДЕРЖАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ】

по русскому языку и математике для кандидатов на поступление



Содержание настоящих контрольных работ по русскому языку и по математике для кандидатов на поступление во все классы содержат задания, соответствующие требованиям к уровню подготовки обучающихся по [федеральным государственным образовательным стандартам](#).

Контрольные работы проводятся в объеме соответствующей классу [образовательной программы](#).

За месяц до вступительных испытаний для кандидатов на обучение на официальном сайте училища в разделе [«Поступающим»](#) размещаются демонстрационные версии контрольных работ по русскому языку и по математике.

Контрольные работы по русскому языку и математике пишутся черными гелевыми ручками.

Контрольная работа по русскому языку

1. Контрольная работа по русскому языку для кандидатов на обучение в 5-м классе включает два этапа:

I этап: осложненное списывание текста с выполнением заданий по: орфографии; фонетике; морфологии; синтаксису; культуре речи.

Время выполнения работы – 40 минут.

II этап: работа с текстом – явное извлечение информации, интерпретация информации, оценка и применение информации. Время выполнения работы – 20 минут.

Между этапами предусмотрен перерыв продолжительностью 5 минут.

2. Контрольная работа по русскому языку для кандидатов на обучение в 6 – 8-м классах включает:

списывание текста с пропущенными орфограммами и пунктограммами, все виды разборов, работа с текстом. Время выполнения работы – 60 минут.

3. Контрольная работа по русскому языку для кандидатов на обучение в 9, 10-х классах включает:

тест на орфографию и пунктуацию, написание сочинения-рассуждения. Время выполнения работы – 45 минут.



Контрольная работа по математике

1. Контрольная работа по математике для кандидатов на обучение в 5-м классе включает семнадцать заданий, среди которых:

действия с многозначными числами (сравнение, упорядочивание, умножение, деление);

решение уравнений;

использование единиц величин при решении задач (длина, масса, время, площадь, скорость и др.);

решение текстовых задач в 1–3 действия;

умения находить периметр и площадь фигур, составленных из двух-трех прямоугольников

Из этих заданий: девять заданий относятся к базовому уровню сложности (соответствуют оценке «3»), восемь заданий имеют повышенный уровень сложности (соответствуют оценке «5»).

Время выполнения работы составляет 90 минут с пятиминутным перерывом.

2. Контрольная работа по математике для кандидатов на обучение в 6-м классе включает семнадцать заданий, среди которых:

сравнение и упорядочивание натуральных чисел, обыкновенных и десятичных дробей;

решение уравнений;

действия с дробями (сокращение, приведение к общему знаменателю, сложение, вычитание, умножение, деление);

решение задач, содержащих зависимости: скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость;

работа с информацией, представленной в таблицах и столбчатых диаграммах.

Из этих заданий: шесть заданий относятся к базовому уровню сложности (соответствуют оценке «3»), одиннадцать заданий имеют повышенный уровень сложности (соответствуют оценке «5»).

Время выполнения работы составляет 90 минут с пятиминутным перерывом.

3. Контрольная работа по математике для кандидатов на обучение в 7-м классе включает пятнадцать заданий, среди которых:

признаки делимости;



разложение на простые множители;
действия с дробями (сокращение, приведение к общему знаменателю, сложение, вычитание, умножение, деление);
отношения и пропорции;
положительные и отрицательные числа (все действия);
решение уравнений;
координаты на плоскости.

Из этих заданий: десять заданий относятся к базовому уровню сложности (соответствуют оценке «3»), пять заданий имеют повышенный уровень сложности (соответствуют оценке «5»).

Время выполнения работы составляет 90 минут.

4. Контрольная работа по математике для кандидатов на обучение в 8-м классе включает две части: алгебра и геометрия.

Часть по алгебре содержит двенадцать заданий:

преобразование буквенных выражений (сложение, вычитание, умножение многочленов; формулы сокращённого умножения);
решение линейных уравнений и систем линейных уравнений;
линейная функция и её график.

Из них: восемь заданий относятся к базовому уровню сложности (соответствуют оценке «3»), четыре задания имеют повышенный уровень сложности (соответствуют оценке «5»).

Часть по геометрии содержит три задания:

признаки равенства треугольников;
свойства равнобедренного и прямоугольного треугольников;
параллельность прямых.

Из них: два задания относятся к базовому уровню сложности (соответствуют оценке «3»), одно задание имеет повышенный уровень сложности (соответствует оценке «5»).

Общее время выполнения работы составляет 90 минут.

5. Контрольная работа по математике для кандидатов на обучение в 9-м классе включает две части: алгебра и геометрия.

Часть по алгебре содержит тринадцать заданий:

действия с алгебраическими дробями (сокращение, сложение, вычитание, умножение, деление);
свойства арифметического квадратного корня;
решение квадратных уравнений;



график функций.

Из них: девять заданий относятся к базовому уровню сложности (соответствуют оценке «3»), четыре задания имеют повышенный уровень сложности (соответствуют оценке «5»).

Часть по геометрии содержит четыре задания:

решение геометрических задач по темам: «Четырёхугольники», «Теорема Пифагора», «Окружность»;

владение понятиями синуса, косинуса, тангенса острого угла прямоугольного треугольника.

Из них: одно задание относится к базовому уровню сложности (соответствует оценке «3»), три задания имеют повышенный уровень сложности (соответствуют оценке «5»).

Общее время выполнения работы составляет 90 минут.

6. Контрольная работа по математике для кандидатов на обучение в 10-м классе включает две части: алгебра и геометрия.

Часть по алгебре содержит одиннадцать заданий:

выражения и тождества;

решение систем уравнений и неравенств;

функции;

действия со степенями;

формулы сокращённого умножения;

квадратные корни;

арифметическая и геометрическая прогрессии;

элементы статистики.

Из них: восемь заданий относятся к базовому уровню сложности (соответствуют оценке «3»), три задания имеют повышенный уровень сложности (соответствуют оценке «5»).

Часть по геометрии содержит три задания:

умение решать задачи по темам: «Многоугольники», «Окружность».

Все задания этой части относятся к повышенному уровню сложности (соответствуют оценке «5»).

Общее время выполнения работы составляет 90 минут.