



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«Школа № 1541»
АССОЦИИРОВАННАЯ ШКОЛА ЮНЕСКО

Методическое объединение учителей математики

(наименование методического объединения)

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ПРЕДМЕТУ

«Математика»

(наименование учебного предмета)

основное общее образование

(уровень общего образования)

6 класс

(класс)

Москва, 2026

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа вступительного испытания выполнена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

В процессе вступительного испытания поступающий должен продемонстрировать достижение планируемых результатов освоения содержания учебного предмета «Математика», предусмотренных Федеральной рабочей программой за 5 класс.

Вступительное испытание проводится в форме контрольной работы.

Работа включает в себя выполнение 5 заданий.

Продолжительность вступительного испытания составляет 45 минут.

Максимальная сумма баллов, которую поступающий может набрать за вступительное испытание, составляет 10 баллов, что соответствует оценке «отлично». Минимальная (пороговая) сумма баллов для выставления оценки «удовлетворительно» составляет 5 баллов.

Пересчет полученной суммы баллов за вступительное испытание переводится в оценку по установленной шкале.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Задание №1

Найдите значение выражения:

а) $\frac{41}{5} + \frac{9}{5}$; б) $2\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$; в) $0,14 + 0,3$ г) $\frac{1}{2} - 0,25$

Задание №2

В футбольном турнире приняло участие 240 команд. Четверть из них прошла в полуфинал. Сколько команд не прошло в полуфинал?

Задание №3

Вычислите: $960960 : 48 - 8 \cdot (144 - 112) : 8$.

Задание №4

В магазине игрушек действует акция: при покупке трех товаров скидка 20%. Если стоимость каждой игрушки 500 рублей, то какова сумма скидки за три игрушки?

Задание №5

Нужно купить 80 кг стирального порошка. Данные о цене и массе стирального порошка в упаковке указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Стиральный порошок	Вес упаковки, кг	Цена упаковки, руб.
«Весна»	4	600
«Ромашка»	10	1400
«Универсальный»	5	750
«Хозяйка»	16	2300

Запишите решение и ответ.

3. КРИТЕРИИ И ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ****Задание 1**

Баллы	Критерий 1
4	Выполнены все вычисления, получен верный ответ в каждом пункте
3	Ровно один пункт выполнен неверно
2	Верно выполнено только два пункта из задания
1	Верно выполнен только один пункт из задания
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше

Задание 2

Баллы	Критерий 1
1	Выполнены все необходимые вычисления с пояснениями, получен верный ответ
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше

Задание 3

Баллы	Критерий 1
2	Выполнены все вычисления, получен верный ответ
1	Допущена одна арифметическая ошибка
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше

Задание 4

Баллы	Критерий 1
1	Задание выполнено полностью верно
0	Задание выполнено неверно

Задание 5

Баллы	Критерий 1
2	Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ
1	Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ
0	Не проведены необходимые вычисления и/или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Количество баллов	Оценка
9-10 баллов	Отлично
7-8 баллов	Хорошо
5-6 баллов	Удовлетворительно
0-4 балла	Неудовлетворительно