



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)

5 класс

(класс)

Москва, 2026

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа вступительного испытания выполнена в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов начального общего образования и основного общего образования.

В процессе вступительного испытания поступающий должен продемонстрировать достижение планируемых результатов освоения содержания учебного предмета «Математика», предусмотренных Федеральной рабочей программой за 1-4 классы.

Вступительное испытание проводится в форме письменной контрольной работы.

Работа включает в себя выполнение 10 заданий.

Продолжительность вступительного испытания составляет 45 минут.

Максимальная сумма баллов, которую поступающий может набрать за вступительное испытание, составляет 13 баллов, что соответствует оценке «отлично». Минимальная (пороговая) сумма баллов для выставления оценки «удовлетворительно» составляет 6 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

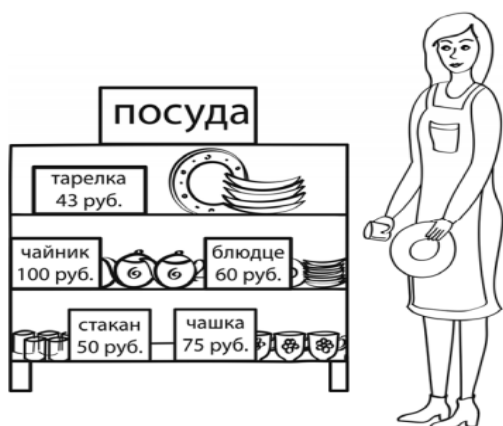
Найдите значение выражения $30 \cdot 32$

Задание №2

Матвей собирается пойти на встречу с друзьями, с которыми он договорился увидеться в 15 ч 20 мин. Он вышел из дома в 14 ч 50 мин. На сколько минут Матвей опоздает к началу встречи, если дорога от дома до места встречи занимает 40 мин.?

Задание №3

Рассмотрите рисунок и ответьте на вопрос: сколько рублей сдачи получит покупатель, расплатившийся за одну тарелку и один стакан купюрой в 100 руб.?



Задание №4

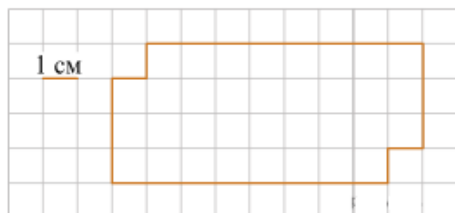
Переведите из одной величины измерения в другую:

- а) $43 \text{ м } 60 \text{ см} = \dots \text{ дм}$
- б) $12080 \text{ м} = \dots \text{ км } \dots \text{ м}$
- в) $4800 \text{ кг} = \dots \text{ ц}$

г) 2 мин 40 с = ... с

Задание №5

На клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображена фигура. Изобразите на рисунке прямоугольник площадью 20 см^2 так, чтобы он весь был частью данной фигуры.

**Задание №6**

Чемпионат по футболу проходил в четыре круга. Виктор следил за количеством забитых голов своих любимых команд и записывал результаты в таблицу. Используя данные этой таблицы, ответь на вопросы.

Номер игрового круга	«Спартак»	«Динамо»	«Торпедо»
Первый круг	12	11	22
Второй круг	21	15	17
Третий круг	14	23	9
Четвертый круг	32	24	14

6.1. На сколько количество голов, забитых командой «Спартак» во втором круге, больше количества голов, забитых командой «Торпедо» в четвертом круге?

6.2. Какая команда забила больше всего голов за два первых круга?

Задание №7

Найдите значение выражения $(475 + 201) : 2 - 192$.

Задание №8

Два паровоза выехали навстречу друг другу: один проезжал по 72 км в один час, а другой - на 5 км в час меньше. Исходное расстояние между ними было 278 км. На каком расстоянии друг от друга они будут через 3 часа после начала движения?

Задание №9

Квадрат разрезали на два равных прямоугольника. Найдите площадь квадрата, если периметр прямоугольника равен 48 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Задание №10

В двенадцатиэтажном доме несколько подъездов. На каждом этаже любого подъезда одно и то же количество квартир. Квартира 203 находится в 4 подъезде на 5 этаже. На каком этаже находится квартира 153?

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

Задания №1-3

Баллы	Критерий
1	Выполнены все необходимые вычисления, получен верный ответ.

0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше
----------	---

Задания №4

Баллы	Критерий
1	Задание выполнено полностью верно
0,75	Задание выполнено частично верно (допущена 1 ошибка)
0,5	Задание выполнено частично верно (допущены 2 ошибки)
0,25	Задание выполнено частично верно (допущены 3 ошибки)
0	Задание выполнено неверно

Задания № 5-7

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

Задание №8, 10

Баллы	Критерий
2	Выполнены все необходимые вычисления с пояснениями, получен верный ответ
1	В решении есть нужные пояснения и вычисления, но допущена одна арифметическая ошибка, приведшая к неверному ответу ИЛИ Получен верный ответ, но решение недостаточно обосновано
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше

Задание № 9

Баллы	Критерий
2	Выполнены все необходимые вычисления с пояснениями, сделан верно чертеж, получен верный ответ
1	В решении есть нужные пояснения и вычисления, но допущена одна арифметическая ошибка, приведшая к неверному ответу ИЛИ Получено промежуточное значение стороны прямоугольника или квадрата, но окончательного ответа нет, либо оно вычислено не верно.
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше

ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Количество баллов	Оценка
11-13 баллов	Отлично
8-10 баллов	Хорошо
6-7 баллов	Удовлетворительно
0-5 баллов	Неудовлетворительно