

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 32 имени В.В. Терешковой»

Учитель математики

Монахова Марина Николаевна

Промежуточная аттестационная работа по алгебре и геометрии в 8 классе для
обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
(задержка психического развития)

ДЕМО ВАРИАНТ

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 12 заданий.

На выполнение работы по алгебре и геометрии отводится
1 час 30 минут .

Ответы к заданиям 1–12 запишите в поля ответов в работе,
При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи
в черновике не учитываются при оценивании работы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.
Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее
количество баллов.

Желаем успеха!

ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И РАБОТЫ В ЦЕЛОМ

За каждое верно выполненное задание первой части учащемуся начисляется 1 балл.

Общий балл формируется путем суммирования баллов, полученных за выполнение работы.

Задания считаются выполненными, если верно записан ответ.

Шкала перевода общего балла по алгебре в школьную отметку

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0-2 балла	3-5 баллов	6-8 баллов	9-10 баллов

Шкала перевода общего балла по геометрии в школьную отметку

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0 баллов	1 балл	2-3 балла	4 баллов

ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ, ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЗАДАНИЯМИ РАБОТЫ

Модуль «Алгебра»

1. Рациональная дробь. Уметь выполнять действия с рациональными дробями.
- 2,4,11. Умение выполнять вычисления и преобразования, сравнивать числа.
3. Степень с целым показателем, её свойства
5. Умение интерпретировать графики реальных зависимостей.
6. Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения
7. Умение извлекать статистическую информацию, представленную в таблицах.
8. Наглядное представление статистической информации. Умение извлекать статистическую информацию, представленную на диаграммах.
9. Линейные неравенства с одной переменной. Системы линейных неравенств.
10. Графики функций.
12. Умение работать с формулами.

Модуль «Геометрия»

- 13,14. Центральный, вписанный угол; величина вписанного угла.
- 15,16. Решение прямоугольных треугольников. Теорема Пифагора.
17. Площадь многоугольника.
18. Умение оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения.

ОТВЕТЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИОННОЙ РАБОТЫ 8 КЛАССА

ПО АЛГЕБРЕ И ГЕОМЕТРИИ

<u>№</u>	<u>Вариант</u>
<u>1</u>	39,5
<u>2</u>	23
<u>3</u>	26
<u>4</u>	132
<u>5</u>	2
<u>6</u>	2,4
<u>7</u>	14
<u>8</u>	7
<u>9</u>	168
<u>10</u>	1,3
<u>11</u>	250
<u>12</u>	0,35
<u>13</u>	

Часть 1.

Ответом к заданиям 1–10 является целое число, конечная десятичная дробь или последовательность цифр. Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ справа от номера соответствующего задания. Единицы измерений писать не нужно.

№1.

Вычислите: $\frac{11}{4} + \frac{6}{5}$.

Ответ: _____

№2.

Найдите корни уравнения $x^2 + 6 = 5x$.

Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.

Ответ: _____

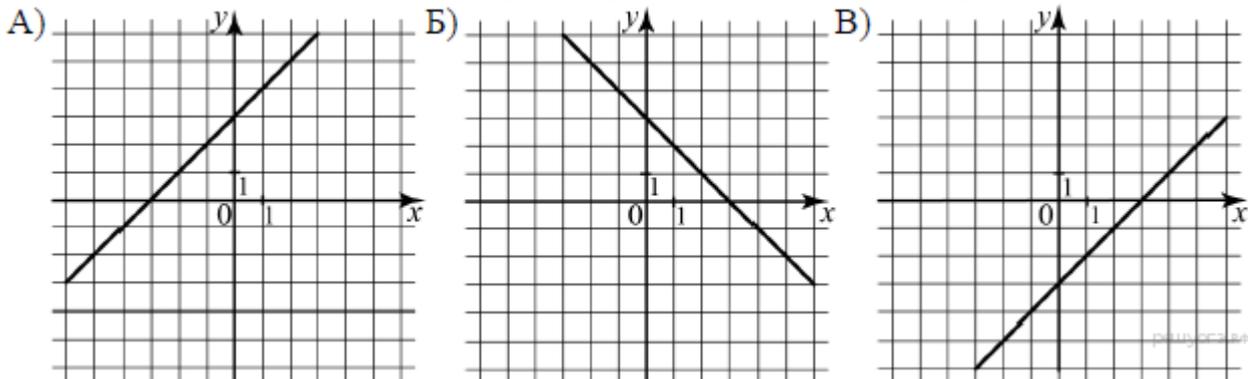
№3.

Упростите выражение $(x - 5)^2 - x(10 + x)$ и найдите его значение при $x = -\frac{1}{20}$. В ответ запишите полученное число.

Ответ: _____

№4.

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.



1) $y = x + 3$

2) $y = x - 3$

3) $y = 3 - x$

4) $y = -3 - x$

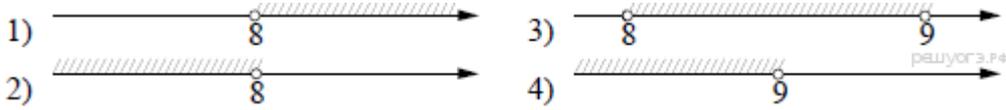
Ответ укажите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых в указанном порядке

А	Б	В
---	---	---



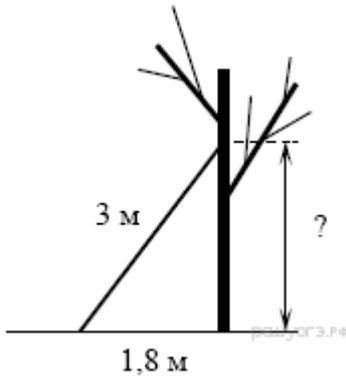
№5.

На каком рисунке изображено множество решений системы неравенств $\begin{cases} x < 9, \\ 8 - x > 0? \end{cases}$



Ответ: _____

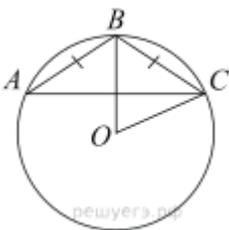
№6.



Лестницу длиной 3 м прислонили к дереву. На какой высоте (в метрах) находится верхний её конец, если нижний конец отстоит от ствола дерева на 1,8 м?

Ответ: _____

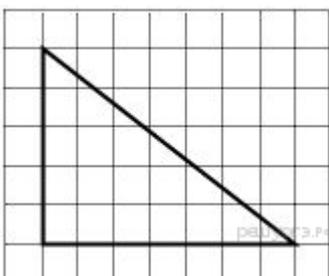
№7.



Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC , в котором $AB = BC$ и $\angle ABC = 123^\circ$. Найдите угол BOC . Ответ дайте в градусах.

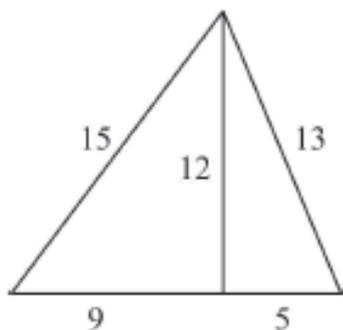
Ответ: _____

8. На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображен прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



Ответ: _____

9. Найдите площадь треугольника, изображённого на рисунке.



Ответ: _____.

№10.

Какие из данных утверждений верны? Запишите их номера.

- 1) Через две различные точки на плоскости проходит единственная прямая.
- 2) В любом прямоугольнике диагонали взаимно перпендикулярны.
- 3) У равностороннего треугольника три оси симметрии.

Ответ: _____

№11.

Спортивный магазин проводит акцию: «Любая футболка по цене 200 рублей. При покупке двух футболок — скидка на вторую 75%». Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух футболок?

Ответ: _____

№12.

В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсменов из Норвегии и 3 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен не из России.

Ответ: _____