

Департамент образования
Администрации города Екатеринбурга
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ № 202 «МЕНТАЛИТЕТ»
(МАОУ Гимназия № 202 «Менталитет»)
620109, г. Екатеринбург, ул. Заводская, 45 тел. 242-03-92

Идентификационный номер участника _____

МАТЕМАТИКА

Часть диагностической работы по математике включает задания трех уровней:

- 1 уровень: выбрать буквы правильных ответов
- 2 и 3 уровень: представить решения

1 уровень

1. Как записывается число десять целых пять тысячных?

Выберите вариант ответа:

A. 10 005

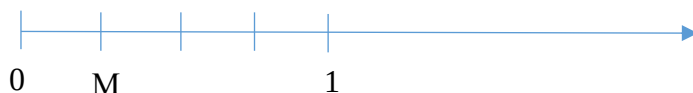
Б. 10,500

B. 10,005

Г. 10,0005

2. На координатной прямой отрезок между точками 0 и 1 разделен на 4 равные части. Как записывается координата точки М в виде десятичной дроби?

Выберите вариант ответа:



A. M(1)

$$\mathbf{B} \cdot \mathbf{M}(\frac{1}{4})$$

B. M(0,25)

Г. М (0,2)

3. На районной олимпиаде три восьмых числа участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 48 человек?

Выберите вариант ответа:

A. 18

Б. 128

B. 144

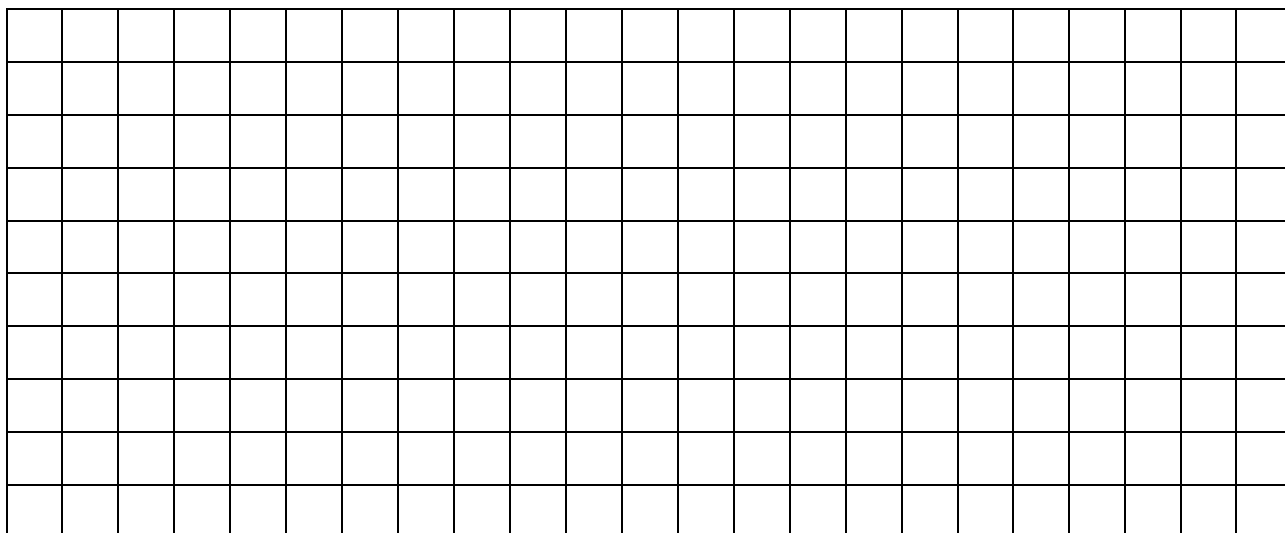
Г. 176

2 уровень

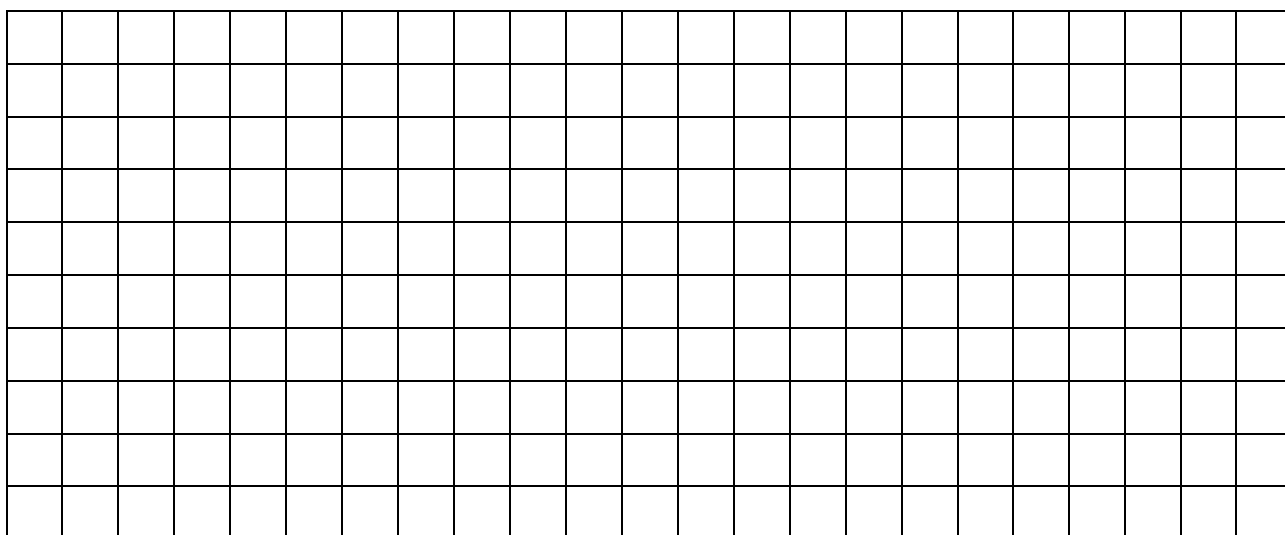
4. Расположите в порядке возрастания числа: $\frac{1}{3}$; 0,3; 0,33; $\frac{8}{25}$

[illegible]

5. Чему равно значение выражения: $3,5 + 6,5 \cdot (5,7 : 0,19 - 19,2)$

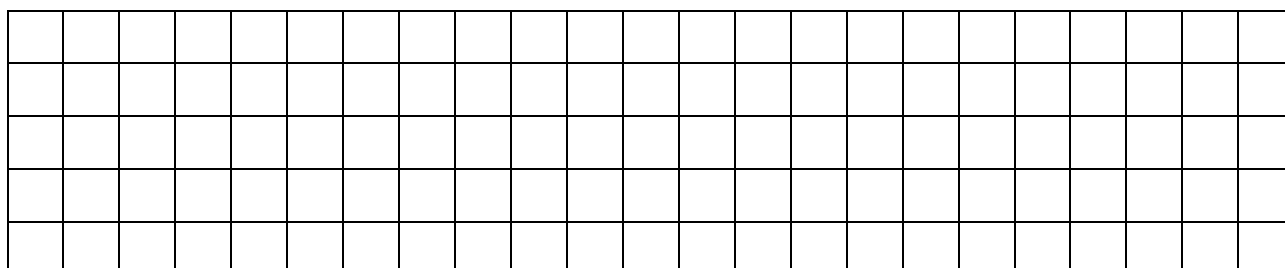


6. Решите уравнение: $13 + 3,2y + 0,4y = 40$



3 уровень

7. От квадратной пластины со стороной 6 дм отрезали прямоугольный кусок со сторонами 3 дм и 4 дм. Найдите площадь и периметр оставшейся части пластины



8. Решите задачу с пояснениями

На полке стояли книги. Сначала с полки взяли 25% всех книг, а потом 70% оставшихся книг. После этого на полке осталось 27 книг. Сколько книг было на полке первоначально?

РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Перепишите текст, раскрывая скобки, вставляя, где это необходимо, пропущенные буквы и знаки препинания.

Облака наступают на **солнце(3)**. Вот оно выглядывает освещает в последний раз горизонт и скрывается. Пейзаж(ж/ш).. напоминает известную картину художника (М/м)аковского.

Молния, словно цулуем, прочертила на **небосвод(2)** редкие линии. Задрожала **осиновая(3)** роща.. Макушки берёз(з/с) раскачиваются. **В синем небе..** **носятся стрижи и ласточки(4)** Звучит гул, который усиливается и **переходит(2)** в треск. Его отзвук ещё **долго(2)** слышится.. вдали. Гроза опасное явление.

Дождик **блещет(1)** изо всех сил прибавляет пыль на подёмах просёлочный дорог.. Долго он (не)стывает но потом ослабевают. Через минуту робкий луч.. солнца блистает в огромных лужах а на зеленые травы сверкают роса.

[illegible]

2. Выполните языковые разборы:

- (1) – **фонетический** – б..ѐт
- (2) – **морфемный** – *переход..т, долго, н..босвод*
- (3) – **морфологический разбор слова** – *осиновая, на со..нце*
- (4) – **синтаксический разбор предложения** – В син..м неб.. нос..тся стр..жи и ласточ..ки.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

[illegible]

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

I. Read the text and mark the sentences T (true), F (false) or DS (doesn't say)

This is the story of a ghost. He lives in the beautiful Canterville Castle . Mr. Otis and his family live in this amazing place, too. The ghost is ugly with his big red eyes, grey hair, a long nose, thin legs and a white face. He thinks he's very frightening. But nobody is afraid of him.

The ghost is very sad and unhappy. He cries in his room in the tower. Mr. Otis' daughter, Virginia has a kind and gentle heart. She feels sorry for him and can't wait to help him. The ghost tells her about his problem. He can only rest when a girl with blond hair helps him and the almond tree has flowers.

Virginia and the ghost go through a wall. The Otis family looks for Virginia in the rooms, under the beds, behind the doors, on the roof. They finally see her sitting by the almond tree. They look up and notice that the almond tree has flowers. Virginia and the ghost can finally rest. Now they are happy.

1. It is a story about a ghost.	a) true b) false c) doesn't say
2. He lives in Canterville Village.	a) true b) false c) doesn't say
3. The ghost has a beard.	a) true b) false c) doesn't say
4. He thinks he is funny.	a) true b) false c) doesn't say
5. The ghost is sad and cries.	a) true b) false c) doesn't say
6. He lives in the living room.	a) true b) false c) doesn't say
7. The ghost has a problem. He can't rest.	a) true b) false c) doesn't say
8. He can rest only when the almond tree has flowers.	a) true b) false c) doesn't say
9. In the end Virginia and the ghost are happy.	a) true b) false c) doesn't say
10. They want to go for a walk.	a) true b) false c) doesn't say

II. Choose the correct item.

- Mrs Black is a She always delivers our letters.
A postman **B** doctor **C** baker
- You ... eat at the lesson.
A must **B** want **C** mustn't
- What is Tom ... now?
A read **B** reading **C** reads
- How ... sugar do you need?
A many **B** some **C** much
- Tom and I are brothers. ... live together.
A They **B** Their **C** We
- ... does the lesson start?
A What **B** Why **C** When
- Whose house is that? It's house.
A Patys` **B** Paty and Tom`s **C** Paty`s and Tom`s
- What you see in the theatre yesterday?
A do **B** did **C** does
- She often eat eggs.
A don`t **B** didn`t **C** doesn`t
- She to London.
A has never been **B** never was **C** never is

III. Вы получили электронное сообщение от своего друга по переписке Энтони из Великобритании.

Напишите ему ответное письмо объёмом 40–60 слов, ответьте на два его вопроса. Оформите свой ответ в соответствии с правилами оформления письма. Не пишите адрес и дату. Не забудьте поблагодарить друга за полученное письмо.

From: Anthony@mail.uk
To: Russian_friend@mail.ru
Subject: Free time
...I have different hobbies. I like playing volleyball and collecting coins.
What do you do in your free time? What is your favourite hobby?
Write back soon.
Best wishes,
Anthony

Начните со слов: Hello Anthony,
From: Russian_friend@mail.ru
To: Anthony@mail.uk
Subject: Free time

Предметная комиссия:

ФИО педагога	Предмет	Дата проверки	Балл/оценка	Подпись
	русский язык			
	математика			
	английский язык			