



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

Демонстрационный вариант предназначен для того, чтобы дать возможность любому участнику экзамена составить представление о структуре экзаменационной работы, количестве и форме заданий, а также об их уровне сложности.

## РУССКИЙ ЯЗЫК

**Время тестирования – 40 минут.**

**1. Спишите текст, вставляя пропущенные буквы, раскрывая скобки и расставляя знаки препинания.**

Пут..шестве(н,нн)ики встали под ш..роко ра(з/с)кинувш..мися<sup>(3)</sup> д..рев..ями пр..слуш..ваясь к шуму л..ствы. Порывистый ветер (не)зат..хающий н.. на мгновение ещ.. ре(з/с)че ударил снов..<sup>(2)</sup>. Стая ч..рных туч.. поб..жала и задавила единстве(н,нн)ый густо(синий) просвет на неб.. . Стало с..ротливо и хол..дно. В(з/с)парх..вая<sup>(2)</sup> без крика встр..воже(н,нн)ые птиц.. пол..тели ни(з/с)ко над землёй. <sup>(4)</sup>

Царствие т..шины и гр..зы было законче(н,нн)о оглушит..льным<sup>(2)</sup> шквалом дождя взявш..м теперь быстр..ту кур..ерского поезда. Под этим напором д..рев..я склонились под тридцати(градусным) углом. Мелкая пор..сль отча..(н,нн)о затр..петала , как в лихора(д/т)к.. . Всё пон..слось меж.. ств..лов лист..я суч..я разный древес..ный сор.

Скакнула син..м огнём гиган..ская молния и взрывы (не)истов..го грома огл..сили окрес..ности.

**2. Выполните языковые разборы:**

(2) — морфемный;

*снов.., оглушит..льным, в(з/с)парх..вая*

(3) — морфологический разбор слова;

*ра(з/с)кинувш..мися*

(4) — синтаксический разбор предложения.

*В(з/с)парх..вая без крика встр..воже(н,нн)ые птиц.. пол..тели ни(з/с)ко над землёй.*

**3 Напишите сочинение-рассуждение на тему «Что я больше всего ценю в человеке?». Свое рассуждение можно подтверждать примерами из Вашего жизненного или читательского опыта. Объём сочинения должен составлять 10-15 предложений. Сочинение пишите аккуратно, разборчивым почерком.**

## МАТЕМАТИКА

**Время тестирования – 40 минут**

Включает задания трех уровней:

1 уровень: выбрать буквы правильных ответов

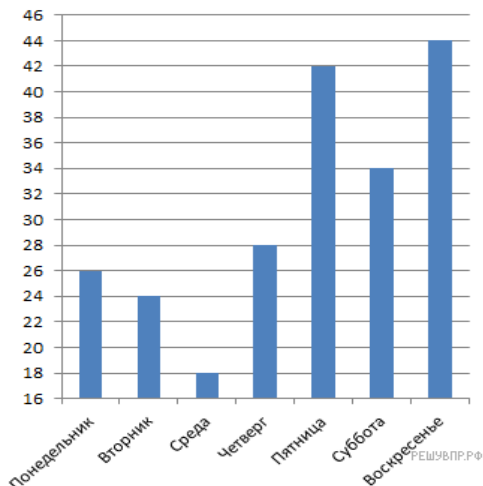
2 и 3 уровень: представить решения

**1 уровень**

1. Ежемесячная плата за телефон составляет 300 рублей в месяц. Сколько рублей составит ежемесячная плата за телефон, если она вырастет на 10%?

- А. 350      Б. 270      В. 330      Г. 310**

2. На диаграмме представлены данные о количестве посетителей литературного клуба за неделю. По вертикали указано количество посетителей. Назовите среднее количество посетителей за один день в выходные дни.



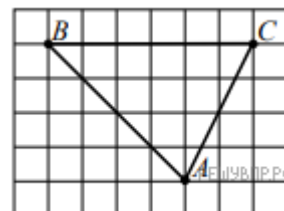
- А. 26      Б. 42      В. 34      Г. 39**

3. Решите уравнение:  $2 - 3(7 + 2x) = 11$ .

- А. 1      Б. -5      В. 5      Г. 8**

4. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  нарисован треугольник ABC. Отрезок AM — медиана данного треугольника. Найдите длину отрезка BM.

- А. 3      Б. 6      В. 5      Г. 4**



### 2 уровень

5. График функции  $y=4,1x+b$  проходит через точку с координатами  $(-2;6)$ . Найдите число  $b$ .

6. В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен  $121^\circ$ , угол ABC равен  $101^\circ$ . Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

### 3 уровень

7. Прочтите текст и решите задачу.

Масса шерстяной пряжи, которая расходуется на изготовление вязаного изделия, зависит от способа вязки, от плотности вязки и плотности используемой шерсти. Лёгкая пряжа весит около 120 г на 100 м нити, а тяжёлые виды могут весить до 600 г на 100 м. Даже опытный мастер, начиная вязать свитер или большой шарф, может

неверно оценить на глаз нужное количество пряжи. Часто поступают так: сначала мастер вяжет небольшой образец, измеряет его площадь и смотрит, сколько граммов или метров нити ушло на него. Таким образом, зная площадь будущего изделия, мастер может довольно точно оценить, сколько граммов или сколько метров пряжи потребуется, чтобы связать всё изделие целиком.

Марина собирается связать шарф длиной 130 см и шириной 50 см. Ей нужно узнать, сколько потребуется пряжи. Для этого она связала пробный образец размером 10 см × 10 см. На образец у неё ушло 23 м пряжи. Хватит ли Марине на шарф трёх мотков пряжи, по 550 м в каждом?

8. Решить систему уравнений: 
$$\begin{cases} x + y = -3 \\ x - y = -1 \end{cases}$$

## АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

Время тестирования – 40 минут

### Vocabulary & Grammar.

#### I. Choose the correct variant

- That's ... film I've ever seen.  
a) bad      b) worse      c) the worst
- I'll have ... cream with my pancakes.  
a) any      b) a little      c) few
- Madonna is more famous than Beyoncé, .....?  
a) is she?      b) does she?      c) isn't she?
- Thanks to mobile phones, our lives have become easier, .....?  
a) haven't they?      b) have they?      c) hasn't it?
- He can't drive if he doesn't have a driving ...  
a) park      b) licence      c) park
- ... from Canada!  
a) Greetings      b) Regards      c) Remarks
- This film is quite ...  
a) bored      b) bore      c) boring
- Mr. Brown is very ... He is an excellent teacher.  
a) fit      b) determined      c) patient
- This is the skate park ... I skate regularly.  
a) what      b) when      c) where
- Look at the clouds! It..... to snow.  
a) go      b) went      c) is going

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

#### II. Fill in the correct form of the verbs in brackets

- Mark ... his essay yet. (not finish)
- My brother ... with his girlfriend every day. (go out)
- If you study hard, you ... your exams. (pass)
- She..... a plane to Moscow tomorrow morning. (take)
- It's hot here. I ... the window. (open)

11	12	13	14	15

