

*Особенности работы учителя  
математики в 2019-2020  
учебном году (нормативно  
правовая база. Подготовка к ГИА  
и ВПР по математике)*



*Литвинова Татьяна Григорьевна  
МБОУ СОШ №46 с УИОП*





## Нормативно-правовое обеспечение проведения ГИА в 2020 году

Порядок проведения ГИА-9  
утвержден приказом  
Минпросвещения России и  
Рособрнадзора от 7 ноября 2018  
года № 189/1513

Порядок проведения ГИА-9  
утвержден приказом  
Минпросвещения России и  
Рособрнадзора от 7 ноября 2018  
года № 190/1512

В 2019-2020 учебном году внесение  
изменений не планируется

Будут актуализированы Методические рекомендации с учетом  
поступивших предложений по совершенствованию ГИА

План мероприятий («дорожная карта») по подготовке к проведению ГИА в ХМАО – Югре в 2019 – 2020 учебном году (приказ от 27 сентября 2019 года № 1238)





Приказ Министерства  
образования и науки  
Российской Федерации от  
14 февраля 2014 года № 115

Изменения  
вносились  
приказами  
Минпросвещения  
РФ от:

17 апреля 2014 г.  
28 мая 2014 г.  
8 июня 2015 г.  
31 мая 2016 г.  
9 января 2017 г.  
17 декабря 2018 г.

Приказ Министерства  
образования и науки  
Российской Федерации  
от 17 декабря 2018 года  
№ 315

Безотметочное обучение  
или возможность  
использования  
дихотомической шкалы

### Изменения в нормативно-правовых актах

Вносятся  
изменения

Основание:  
часть 4 статьи 60  
Федерального закона  
от 29 декабря 2012 года  
№ 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

В конце октября –  
начале ноября  
2019 года проект  
порядка будет  
размещен для  
обсуждения на  
сайте  
[regulation.gov.ru](http://regulation.gov.ru)

### Новая редакция Порядка

- ✓ Наименование учебных предметов указываются в соответствии с ФГОС и учебным планом образовательной программы соответствующего уровня
- ✓ В разделе Приложение «Дополнительные сведения» указываются результаты выполнения индивидуального проекта
- ✓ Дополнение оснований для выдачи дубликата аттестата (смена пола)
- ✓ Пересмотр норм пункта 28 Порядка
- ✓ По учебным предметам «Изобразительное искусство», «Музыка», «Физическая культура» по решению организации, осуществляющей образовательную деятельность, допускается указание отметки, соответствующей системе оценивания, утвержденной локальным актом данной организации (основание – пункт 3 статьи 15 273-ФЗ)



# ГИА – 9 в 2020 году

**Организация видеонаблюдения  
в 100 % ППЭ (on-line, of-line)**

Of-line

МОУО, ОО

Порядок по организации видеонаблюдения в  
образовательных пунктах проведения экзаменов по  
программам основного общего  
образования в 2020 году

On-line  
максимальное  
число ППЭ

Контракт  
Департамента и  
ПАО «Ростелеком»  
(2019 год)

**Апробация по иностранным языкам  
(английский язык, раздел «Говорение»)  
19 ноября 2019 года**

**Экзамен по физике и химии  
по модели,  
предусматривающей  
проведение реального  
эксперимента**

**Минимальный балл по  
учебным предметам  
полностью соответствует  
рекомендациям  
Рособрнадзора**

Регламент организации и проведения аprobации  
проведения основного государственного экзамена  
по иностранным языкам (английский язык раздел  
«Говорение») с участием обучающихся 9 классов с  
применением технологии ФГБУ «ФЦТ»  
(письмо ФГБУ «ФЦТ» от 22.10.2019 № 2034/02)

Э  
Т  
А  
П  
Ы

Подготовка

Проведение

Обработка материалов аprobации в РЦОИ



# ГИА – 11 в 2020 году

## **Минимальное количество баллов ЕГЭ**

(Приказ Рособрнадзора от 26.06.2019 № 876)

### **1. Подтверждающее освоение образовательной программы СОО (по стобальной системе):**

- ✓ Русский язык – 24 б.
- ✓ Математика профильный уровень – 27 б.
  - ✓ Физика, химия, биология по 36 б.
  - ✓ Информатика и ИКТ – 40 б.
  - ✓ История, литература по 32 б.
    - ✓ География – 37 б.
    - ✓ Обществознание – 42 б.
    - ✓ Иностранный язык – 22 б.

### **2. Математика базовый уровень (по пятибальной системе) – 3 балла**

### **3. Необходимое для поступление в ОО высшего образования (бакалавриат, специалитет) (по стобальной системе):**

- ✓ Русский язык, физика, химия, биология по 36 б.
- ✓ Математика профильный уровень – 27 б.
  - ✓ Информатика и ИКТ – 40 б.
  - ✓ История, литература по 32 б.
    - ✓ География – 37 б.
    - ✓ Обществознание – 42 б.
    - ✓ Иностранный язык – 22 б.



## **Организация и проведение итогового сочинения (изложения) в 2019-2020 уч.году**

Рекомендации по организации итогового сочинения (изложения) в 2019/2020 учебном году  
(письмо Рособрнадзора от 24.09.2019 № 10-888)

Приказ Департамента от 01.10.2019 № 1276  
«О сроках и местах регистрации на участие в итоговом сочинении ...»  
(в редакции приказа от 14.10.2019 № 1327)

Приказ Департамента от 04.10.2019 № 1287 «О порядке проведения итогового сочинения...»

Экстерны

Изменение в требовании «Объем итогового изложения»

Рекомендуемое количество слов – **200**  
(в 2018-2019 - 250 – 300)

## **Тематика сочинения**

- «Война и мир» – к 150-летию великой книги
- «Надежда и отчаяние»
- «Добро и зло»
- «Гордость и смиренение»
- «Он и она»





## Информационно-разъяснительные мероприятия по подготовке к ГИА в 2020 году

Всероссийская встреча руководителя Рособрнадзора с родителями по вопросам оценки качества образования

Ноябрь 2019 г.

Серия видеоконсультаций экспертов ФИПИ по подготовке к ЕГЭ

Январь 2020 г.

Всероссийская акция «Единый день сдачи ЕГЭ родителями»

Февраль 2020 г.

Всероссийская акция в социальных сетях «Я сдам ЕГЭ»

Март 2020 г.

Всероссийская акция «100 баллов для Победы»

Апрель 2020 г.

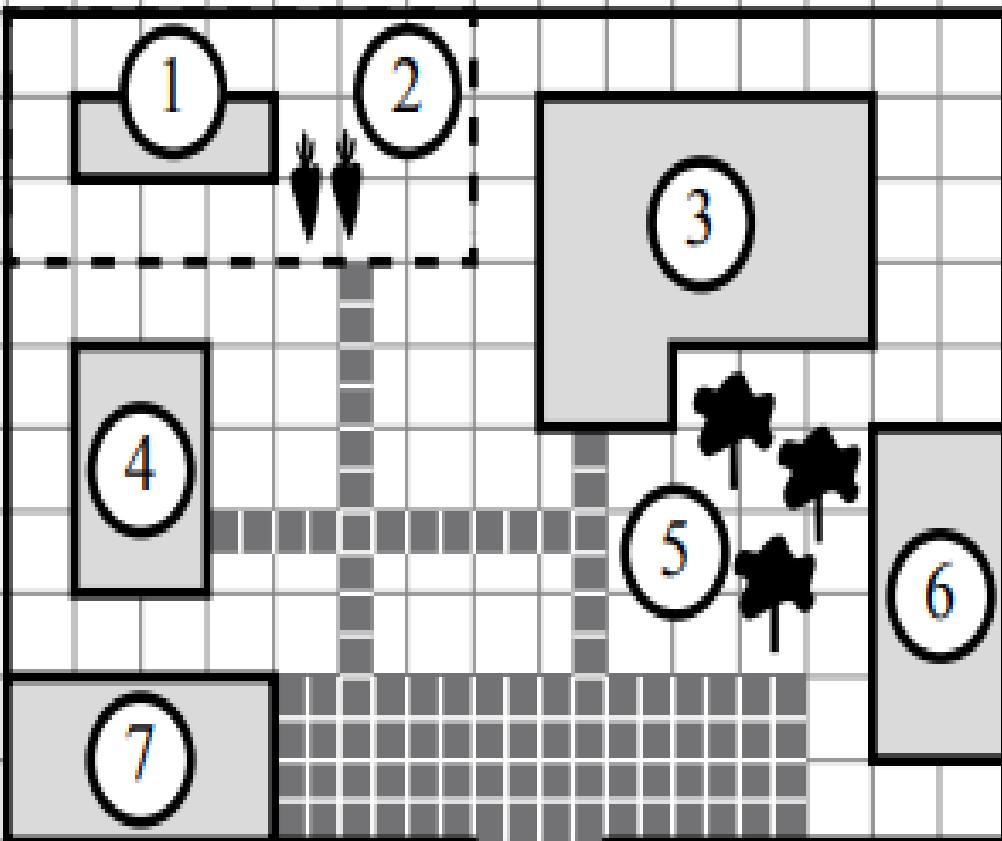
Открытые уроки министров образования для учеников средних классов  
«Что такое экзамены?»

Май 2020 г.

«Горячая линия» руководителя Рособрнадзора по вопросам ГИА  
в 2020 году

Май 2020 г.

Приказ Департамента от 27 сентября 2019 года № 1237 «Об организации информирования участников образовательного процесса, выпускников прошлых лет и общественности...»



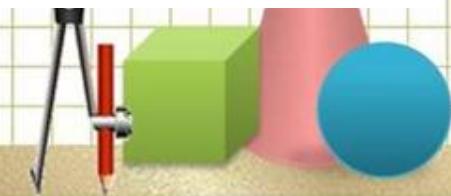
плитка

яблони

огород

ворота

2 М



1

Для объектов, указанных в таблице, определите, какими цифрами они обозначены на плане. Заполните таблицу, в бланк ответов перенесите последовательность четырёх цифр.

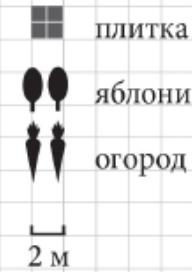
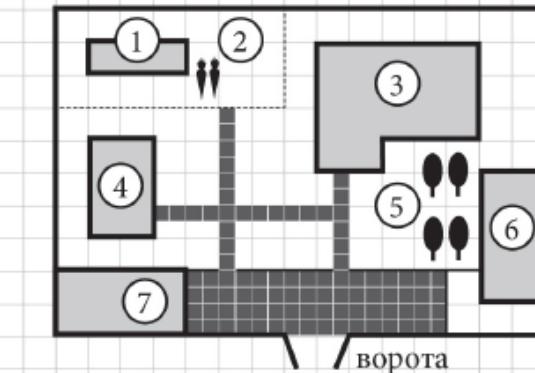
Объекты	жилой дом	сарай	баня	теплица
Цифры				

## Часть 1



**№1**

Прочитайте внимательно текст и выполните задания 1–5.



На плане изображено домохозяйство по адресу: с. Авдеево, 3-й Поперечный пер., д. 13 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственныe ворота.

При входе на участок справа от ворот находится баня, а слева гараж, отмеченный на плане цифрой 7. Площадь, занятая гаражом, равна 32 кв. м. Жилой дом находится в глубине территории. Помимо гаража, жилого дома и бани, на участке имеется сарай (подсобное помещение), расположенный рядом с гаражом, и теплица, построенная на территории огорода (огород отмечен цифрой 2). Перед жилым домом имеются яблоневые посадки.

Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером 1 м × 1 м. Между баней и гаражом имеется площадка площадью 64 кв. м, вымощенная такой же плиткой.

К домохозяйству подведено электричество. Имеется магистральное газоснабжение.

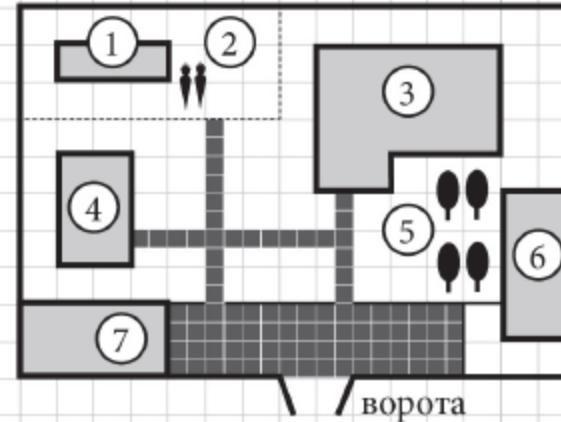
2

Тротуарная плитка продаётся в упаковках по 4 штуки. Сколько упаковок плитки понадобилось, чтобы выложить все дорожки и площадку перед гаражом?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**№2**

Прочитайте внимательно текст и выполните задания 1–5.



На плане изображено домохозяйство по адресу: с. Авдеево, 3-й Поперечный пер., д. 13 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота.

При входе на участок справа от ворот находится баня, а слева гараж, отмеченный на плане цифрой 7. Площадь, занятая гаражом, равна 32 кв. м. Жилой дом находится в глубине территории. Помимо гаража, жилого дома и бани, на участке имеется сарай (подсобное помещение), расположенный рядом с гаражом, и теплица, построенная на территории огорода (огород отмечен цифрой 2). Перед жилым домом имеются яблоневые посадки.

Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером 1м×1м. Между баней и гаражом имеется площадка площадью 64 кв. м, вымощенная такой же плиткой.

К домохозяйству подведено электричество. Имеется магистральное газоснабжение.



3

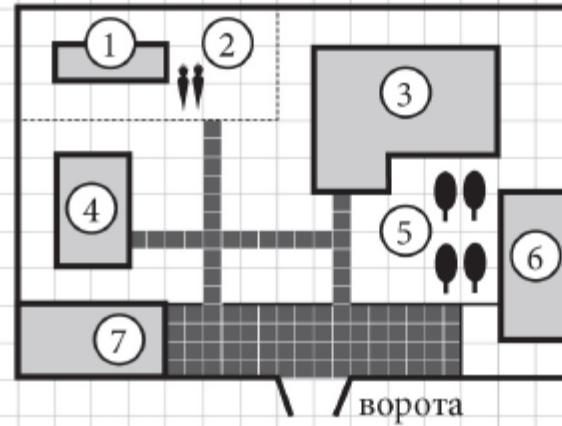
Найдите площадь, которую занимает жилой дом. Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ: \_\_\_\_\_



# №3

*Прочтите внимательно текст и выполните задания 1–5.*



На плане изображено домохозяйство по адресу: с. Авдеево, 3-й Поперечный пер., д. 13 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота.

При входе на участок справа от ворот находится баня, а слева гараж, отмеченный на плане цифрой 7. Площадь, занятая гаражом, равна 32 кв. м. Жилой дом находится в глубине территории. Помимо гаража, жилого дома и бани, на участке имеется сарай (подсобное помещение), расположенный рядом с гаражом, и теплица, построенная на территории огорода (огород отмечен цифрой 2). Перед жилым домом имеются яблоневые посадки.

Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером 1 м × 1 м. Между баней и гаражом имеется площадка площадью 64 кв. м, вымощенная такой же плиткой.

К домохозяйству подведено электричество. Имеется магистральное газоснабжение.

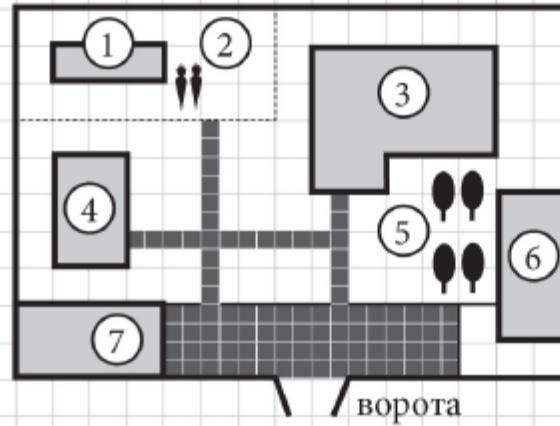
4

Найдите расстояние от жилого дома до гаража (расстояние между двумя ближайшими точками по прямой) в метрах.

Ответ: \_\_\_\_\_.

# №4

*Прочтите внимательно текст и выполните задания 1–5.*



На плане изображено домохозяйство по адресу: с. Авдеево, 3-й Поперечный пер., д. 13 (сторона каждой клетки на плане равна 2 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота.

При входе на участок справа от ворот находится баня, а слева гараж, отмеченный на плане цифрой 7. Площадь, занятая гаражом, равна 32 кв. м. Жилой дом находится в глубине территории. Помимо гаража, жилого дома и бани, на участке имеется сарай (подсобное помещение), расположенный рядом с гаражом, и теплица, построенная на территории огорода (огород отмечен цифрой 2). Перед жилым домом имеются яблоневые посадки.

Все дорожки внутри участка имеют ширину 1 м и вымощены тротуарной плиткой размером 1 м × 1 м. Между баней и гаражом имеется площадка площадью 64 кв. м, вымощенная такой же плиткой.

К домохозяйству подведено электричество. Имеется магистральное газоснабжение.



5

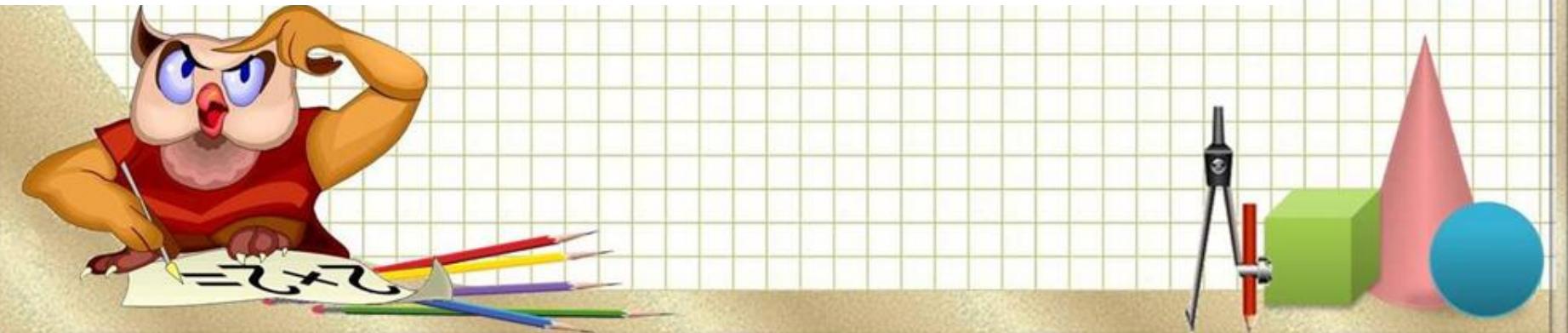
Хозяин участка планирует устроить в жилом доме зимнее отопление. Он рассматривает два варианта: электрическое или газовое отопление. Цены на оборудование и стоимость его установки, данные о расходе газа, электроэнергии и их стоимости даны в таблице.

	Нагреватель (котел)	Прочее оборудование и монтаж	Сред. расход газа/ сред. потребл. мощность	Стоимость газа/электро- энергии.
Газовое отопление	24 тыс. руб.	18 280 руб.	1,2 куб. м/ч	5,6 руб./куб. м
Электр. отопление	20 тыс. руб.	15 000 руб.	5,6 кВт	3,8 руб./(кВт·ч)

Обдумав оба варианта, хозяин решил установить газовое оборудование. Через сколько часов непрерывной работы отопления экономия от использования газа вместо электричества компенсирует разность в стоимости установки газового и электрического отопления?

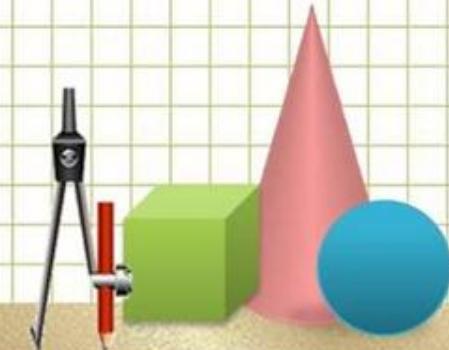
Ответ: \_\_\_\_\_.

№5



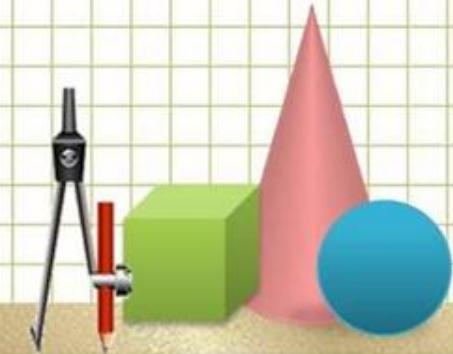
# Дальше видим, что задачи с 6 по 20 (1 часть) были и раньше

- №6. - №1 в ОГЭ-2019 №7. - №3 в ОГЭ-2019
- №8. - №4 в ОГЭ-2019 №9. - №6 в ОГЭ-2019
- №10. - №9 в ОГЭ-2019 №11. - №10 в ОГЭ-2019
- №12. - №11 в ОГЭ-2019 №13. - №12 в ОГЭ-2019
- №14. - №13 в ОГЭ-2019 №15. - №14 в ОГЭ-2019
- №16 - №20 - №16 - №20 в ОГЭ-2019



# Письмо АУ «Институт развития образования» №3127 от 03.10.19

*Проект «Порядок проведения региональных диагностических работ в общеобразовательных организациях, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры в 2019/20 учебном году»*



Спасибо за внимание!

