

# ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

14 ноября 2017 года

Региональный  
репетиционный ОГЭ по  
математике

**ПУНКТ  
ПРИЕМА  
ЭКЗАМЕНА**

**ППЭ-058 (лицей №28)**

**Продолжительность ОГЭ по математике – 3 часа 55 минут**

**Рассадка по аудиториям,  
видеонаблюдение**

- ▶ Сбор – 14 ноября (вторник) в 8.00
- ▶ Вход с улицы Панчука
- ▶ Форма одежды – школьная форма
- ▶ Не брать лишние вещи, большие сумки
- ▶ Подъехать сразу к лицую №28 **нельзя**
- ▶ Если заболел – заранее сообщить (справка)

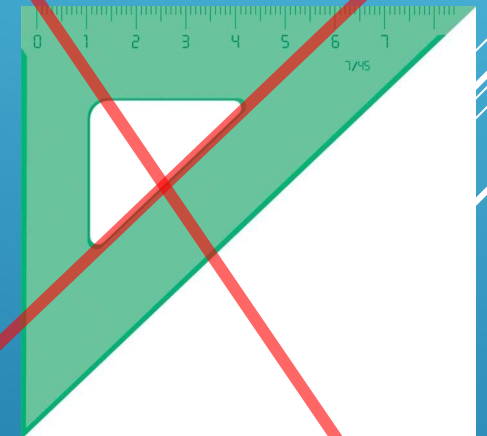
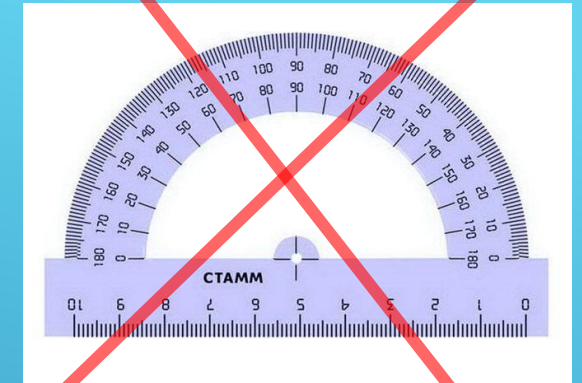
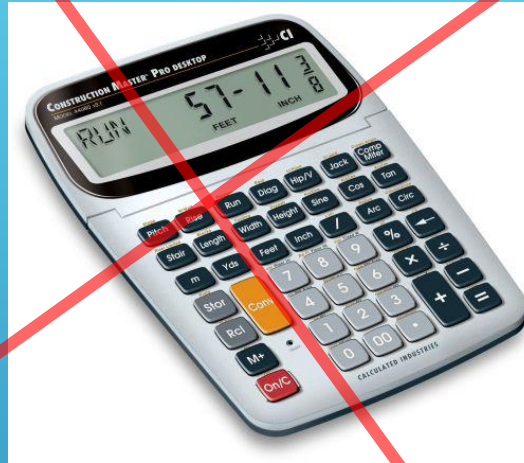
Иметь при себе:

- Паспорт
- Черную гелевую ручку
- Линейку
- Деньги на проезд
- Сменную обувь (бахилы)
- **Воду, шоколад (при необходимости)**

КЛАССНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ВЫДАСТ БЛАНКИ ОТВЕТОВ  
В ФАЙЛЕ

- средства связи,
- электронно-вычислительную технику,
- фото, аудио и видео аппаратуру,
- справочные материалы,
- письменные заметки,
- иные средства хранения и передачи информации.

**ЗАПРЕЩЕНО БРАТЬ НА ОГЭ ПО  
МАТЕМАТИКЕ**



**ЗАПРЕЩЕНО БРАТЬ НА ОГЭ ПО  
МАТЕМАТИКЕ**

- ▶ Проверить наличие паспорта
- ▶ Прослушать инструктаж
- ▶ Расписаться в ведомости инструктажа

**В 8.00 В ШКОЛЕ**



- ▶ Переобуться
- ▶ Оставить вещи в гардеробе
- ▶ Построиться по списку
- ▶ Выяснить номер аудитории, в которую распределен
- ▶ Получить от классного руководителя файл с бланками
- ▶ Положить в файл линейку, ручку, паспорт в раскрытом виде
- ▶ Пройти регистрацию
- ▶ Занять место под табличкой с номером аудитории

**В ППЭ-058**



Участники ОГЭ занимают места в аудитории в соответствии со списками распределения. Изменение рабочего места запрещено.

Во время экзамена участникам ОГЭ **запрещается** общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории и ППЭ, выходить из аудитории без разрешения организатора.

При выходе из аудитории следует оставить экзаменационные материалы, черновики и письменные принадлежности на рабочем столе.

В день проведения экзамена в ППЭ участникам ОГЭ  
**запрещается:**

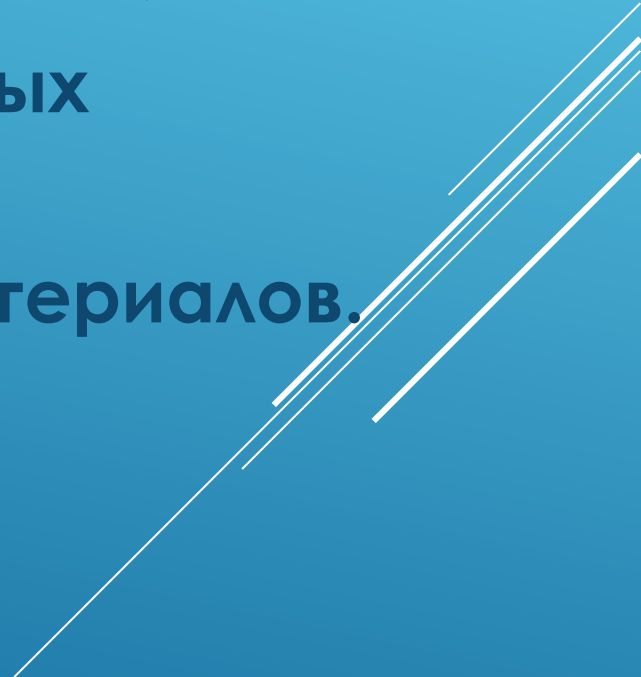
- выносить из аудиторий письменные заметки и другие средства хранения и передачи информации,
- выносить из аудиторий экзаменационные материалы,
- выносить из аудиторий письменные принадлежности,
- фотографировать экзаменационные материалы.

Участники ОГЭ, нарушившие Порядок проведения ГИА, удаляются с экзамена. ГЭК принимает решение об аннулировании результатов участника ОГЭ по соответствующему предмету.

## ПАМЯТКА О ПРАВИЛАХ ПРОВЕДЕНИЯ ОГЭ

(ПРИКАЗ ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ  
ОТ 30.01.2017 №110)

## Участники ОГЭ **несут ответственность:**

- 1) за наличие на своем рабочем месте и при себе запрещенных вещей и предметов,
  - 2) общение друг с другом во время экзамена,
  - 3) свободное перемещение по аудитории и ППЭ,
  - 4) вынос из аудитории и ППЭ экзаменационных материалов,
  - 5) фотографирование экзаменационных материалов.
- 

- ▶ Бланки заполняются черной гелевой ручкой
- ▶ Цифры и буквы записываются по образцу
- ▶ Персональный данные вносятся в соответствии с паспортом
- ▶ За пределы полей заходить нельзя
- ▶ Если ошибся, исправить жирным черным поперек неправильного
- ▶ Никаких лишних символов и знаков на ланке быть не должно

## **ЗАПОЛНЕНИЕ БЛАНКОВ ОТВЕТОВ**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - 2017

**Бланк ответов №1** Дата проведения (ДД-ММ-ГГ)  -  -

|                      |                      |                                 |                      |                      |   |                      |                      |
|----------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------|----------------------|
| QR                   | Регион               | Код образовательной организации | Класс<br>Номер       | Буква                | Код пункта проведения   | Номер аудитории      | Номер варианта       |
|                      | <input type="text"/> | <input type="text"/>            | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/>  | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Код предмета         | Название предмета    |                                 |                      |                      | <small>Сведения о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (сокращенно):<br/>Сведения о номере КИМ на бланке с номером КИМ на экзаменационной работе подтверждаются.<br/>Подпись участника строго внутри оклада.</small> |                      | Номер КИМ            |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |                                 |                      |                      | <input type="text"/>  |                      | <input type="text"/> |

Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами по следующим образцам:

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ( )  
 А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z , - А А А О О Е Е Е И I O O O P P ;

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

**Сведения об участнике государственной итоговой аттестации**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Фамилия                | <input type="text"/>                                  |
| Имя                    | <input type="text"/>                                  |
| Отчество (при наличии) | <input type="text"/>                                  |
| Документ               | Серия <input type="text"/> Номер <input type="text"/> |

# ЗАПОЛНЕНИЕ БЛАНКОВ ОТВЕТОВ

|    |  |    |                                  |
|----|--|----|----------------------------------|
| 3  |  | 19 |                                  |
| 4  |  | 20 |                                  |
| 5  |  | 21 | Задание выполняется на бланке №2 |
| 6  |  | 22 | Задание выполняется на бланке №2 |
| 7  |  | 23 | Задание выполняется на бланке №2 |
| 8  |  | 24 | Задание выполняется на бланке №2 |
| 9  |  | 25 | Задание выполняется на бланке №2 |
| 10 |  | 26 | Задание выполняется на бланке №2 |
| 11 |  | 27 | Не заполняется                   |
| 12 |  | 28 | Не заполняется                   |
| 13 |  | 29 | Не заполняется                   |
| 14 |  | 30 | Не заполняется                   |
| 15 |  | 31 | Не заполняется                   |
| 16 |  | 32 | Не заполняется                   |

|                             |   |  |   |  |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| Замена<br>ошибочных ответов | - |  | - |  |
|                             | - |  | - |  |
|                             | - |  | - |  |
|                             | - |  | - |  |

|          |          |   |  |
|----------|----------|---|--|
| Резерв-1 | Резерв-2 | <input type="checkbox"/> Удален с экзамена в связи с нарушением порядка | <input type="checkbox"/> Не закончил экзамен по уважительной причине |
|----------|----------|---|--|

# ЗАПОЛНЕНИЕ БЛАНКОВ ОТВЕТОВ



### Демонстрационный вариант 2018 года

#### Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из двух модулей: «Алгебра» и «Геометрия». Всего в работе 26 заданий. Модуль «Алгебра» содержит семнадцать заданий: в части 1 — четырнадцать заданий; в части 2 — три задания. Модуль «Геометрия» содержит девять заданий: в части 1 — шесть заданий; в части 2 — три задания.

На выполнение экзаменационной работы по математике отводится 3 часа 55 минут (235 минут).

Ответы к заданиям 2, 3, 14 запишите в бланк ответов № 1 в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа.

Для остальных заданий части 1 ответом является число или последовательность цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Если в ответе получена обыкновенная дробь, обратите её в десятичную.

Решения заданий части 2 и ответы к ним запишите на бланке ответов № 2. Задания можно выполнять в любом порядке, начиная с любого модуля. Текст задания переписывать не надо, необходимо только указать его номер.

Сначала выполняйте задания части 1. Начать советуем с тех заданий, которые вызывают у Вас меньше затруднений, затем переходите к другим заданиям. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

При выполнении части 1 все необходимые вычисления, преобразования выполняйте в черновике. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы. Если задание содержит рисунок, то на нём непосредственно в тексте работы можно выполнять необходимые Вам построения. Рекомендуем внимательно читать условие и проводить проверку полученного ответа.

При выполнении работы Вы можете воспользоваться справочными материалами, выданными вместе с вариантом.

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

*Желаем успеха!*

### Часть 1

Ответами к заданиям 1–20 являются цифра, число или последовательность цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Если ответом является последовательность цифр, то запишите её без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

#### Модуль «Алгебра»

- 1) Найдите значение выражения  $\frac{1}{4} + 0,07$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 2) В таблице приведены нормативы по бегу на 30 метров для учащихся 9 класса.

| Отметка        | Мальчики |     |     | Девочки |     |     |
|----------------|----------|-----|-----|---------|-----|-----|
|                | «5»      | «4» | «3» | «5»     | «4» | «3» |
| Время, секунды | 4,6      | 4,9 | 5,3 | 5,0     | 5,5 | 5,9 |

Какую отметку получит девочка, пробежавшая эту дистанцию за 5,62 секунды?

- 1) отметка «5»                                      2) отметка «4»  
3) отметка «3»                                      4) норматив не выполнен

Ответ:

- 3) На координатной прямой отмечена точка А.



Известно, что она соответствует одному из четырёх указанных ниже чисел. Какому из чисел соответствует точка А?

- 1)  $\frac{181}{16}$                       2)  $\sqrt{57}$                       3) 0,6                      4) 4

Ответ:

# КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ





## Часть 1

Ответами к заданиям 1–20 являются цифра, число или последовательность цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Если ответом является последовательность цифр, то запишите её без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишете в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

# ЗАПОЛНЕНИЕ БЛАНКОВ ОТВЕТОВ

- ▶ Ответ записывается целым числом или десятичной дробью.
- ▶ Округлять можно только в том случае, если это прописано в задании.
- ▶ В бланке ответов №1 **единицы измерения не пишутся.**

## ЗАПОЛНЕНИЕ БЛАНКОВ ОТВЕТОВ

|   |                         |                  |                       |                    |
|---|-------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|
|    | <b>Бланк ответов №2</b> |                  | Лист №<br>            | Резерв-3           |
|    | Регион<br>              | Код предмета<br> | Название предмета<br> | Номер варианта<br> |
| <p>Перепишите значения полей "регион", "код предмета", "название предмета", "номер варианта", "номер КИМ" из Бланка ответов №1.<br/>Отвечая на задания с развернутым ответом, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы.<br/>Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете.<br/>Условия задания переписывать не нужно.</p> |                         |                  |                       | Номер КИМ<br>      |
| <b>ВНИМАНИЕ!</b> Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплексе. Заполнять гелевой ручкой черными чернилами.  |                         |                  |                       |                    |
|   |                         |                  |                       |                    |

# ЗАПОЛНЕНИЕ БЛАНКОВ ОТВЕТОВ

- ▶ Не забыть записать номер задания
- ▶ Записать решение и ответ
- ▶ Писать четко и разборчиво
- ▶ При необходимости перейти на оборотную сторону, внизу написать «См. на обороте»
- ▶ Если не хватило двух страниц бланка №2, попросить дополнительный бланк

**БЛАНК ОТВЕТОВ №2**

При выходе из аудитории оставить все материалы и письменные принадлежности на рабочем столе, сложить стопкой.

**Выносить из аудитории ничего нельзя.**

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

- ▶ Сдать материалы организатору в аудитории
- ▶ Расписаться в ведомости
- ▶ В сопровождении дежурного по этажу спуститься к выходу
- ▶ Найти классного руководителя
- ▶ Самостоятельно уходить из лицея можно только при наличии письменного разрешения от родителей

**ПО ОКОНЧАНИИ ЭКЗАМЕНА**

- ▶ Результаты репетиционного ОГЭ будут известны не позднее **17** ноября
- ▶ В журнал оценка не выставляется
- ▶ Результаты демонстрируют уровень подготовки выпускника к экзамену

**РЕЗУЛЬТАТЫ РЕПЕТИЦИОННОГО ОГЭ**

Шкала пересчета суммарного балла за выполнение  
экзаменационной работы в целом в отметку по математике

| Отметка по пятибалльной шкале    | «2»   | «3»    | «4»     | «5»     |
|----------------------------------|-------|--------|---------|---------|
| Суммарный балл за работу в целом | 0 – 7 | 8 – 14 | 15 – 21 | 22 – 32 |

**ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ  
(НЕ МЕНЕЕ 2 БАЛЛОВ ДОЛЖНО БЫТЬ НАБРАНО  
ЗА МОДУЛЬ «ГЕОМЕТРИЯ»)**



НИ ПУХА, НИ ПЕРА!

**Break a leg!!!**

A series of several parallel white lines of varying lengths, slanted diagonally from the bottom-left towards the top-right, located on the right side of the image.