



5



7



3



ЕГЭ по математике (базовый и профильный уровни)

Мегельбей Жанна
Николаевна, учитель
математики
МБОУ «СОШ №26»

2017-2018 уч.г.



5



7



3



ЕГЭ по математике (базовый и профильный уровни) – нет изменений структуры и содержания

Базовый уровень

(относительно простой экзамен, проверяющий в основном знания в области так называемой «реальной математики»; результаты не принимаются при поступлении в вуз и нужны только для получения аттестата)

Профильный уровень

(гораздо более сложный, ориентированный на тех выпускников, которые планируют поступать в технические вузы, где математика является обязательным предметом для поступления)

Базовый уровень

- Экзаменационная работа включает 20 заданий с кратким ответом базового уровня сложности. Работы проверяются специальными считывающими машинами.
- Правильное решение каждого из заданий 1–20 оценивается 1 баллом.
Все задания закрытого типа, поэтому задание считается выполненным верно, если экзаменуемый дал правильный ответ в виде целого числа, или конечной десятичной дроби, или последовательности цифр.



5



7



3





Базовый уровень

- В работу включены задания по всем основным разделам предметных требований ФК ГОС:
 - геометрия (планиметрия и стереометрия) – 4 задания,
 - алгебра, начала математического анализа, теория вероятностей, статистика -16 заданий.
- Часть заданий имеет выраженную практическую направленность; часть заданий предназначена для проверки логических навыков.
- Работа рассчитана на 180 минут.

5



7



3





Базовый уровень

- Работа оценивается по традиционной 5-балльной шкале:

| Оценка | Баллы |
|--------|-------|
| 2 | 0-6 |
| 3 | 7-11 |
| 4 | 12-16 |
| 5 | 17-20 |

Минимальный порог для получения аттестата – 7 баллов.

Вузы не принимают результаты базовой математики!

5



7



3





Базовый уровень

- По сравнению с 2016 г. в 2017 г. произошло улучшение результатов экзамена. Выросли средний балл и доля тех, кто получил максимальный тестовый балл «5»:

| Учебный год | % |
|--------------|--------|
| 2014-2015 г. | 31,17% |
| 2015-2016 г. | 40,12% |
| 2016-2017 г. | 44,93% |

5



7



3



Профильный уровень

- Работа состоит из двух частей и содержит 19 заданий. При этом заданий базового уровня сложности - 8, повышенного — 9, высокого — 2.
- Часть 1 содержит 8 заданий (задания 1 - 8) с кратким числовым ответом, проверяющих наличие практических математических знаний и умений базового уровня.
- Часть 2 содержит 11 заданий, проверяющих уровень профильной математической подготовки. Из них четыре задания (задания 9 – 12) с кратким ответом и семь заданий (задания 17–19) с развёрнутым ответом.



5



7



3



Профильный уровень

- Задания делятся на три тематических модуля: «Алгебра и начала анализа», «Геометрия» и «Практико-ориентированные задания».
- Задания 1, 2, 4 первой части и задания 10 и 17 второй части представляют практико-ориентированный модуль, включая задание на элементы курса теории вероятностей.
- Задания 3, 6, 8 первой части, задания 14, 16 второй части – геометрические.
- Задания 5, 7 первой части и задания 9, 11, 12, 13, 15, 18, 19 второй части – это задания разного уровня сложности по алгебре.



5



7



3



Профильный уровень

- Работа рассчитана на 3 часа 55 минут.
- Работа оценивается по 100-балльной шкале (производится перевод из первичной шкалы во вторичную):

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|
| 1-ый балл | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 2-ый балл | 5 | 9 | 14 | 18 | 23 | 27 | 33 | 39 | 45 | 50 | 56 | 62 | 68 | 70 | 72 | 74 |
| 1-ый балл | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 2-ый балл | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 99 | 100 | | |

Минимальный порог для поступления в вузы-6 первичных баллов (**27 вторичных баллов**).



Готовимся к ЕГЭ

- Официальный информационный портал ЕГЭ www.ege.edu.ru
- Сайт разработчиков экзаменационных материалов ЕГЭ ФИПИ www.fipi.ru Сайт разработчиков экзаменационных материалов ЕГЭ ФИПИ www.fipi.ru Сайт разработчиков экзаменационных материалов ЕГЭ ФИПИ www.fipi.ru (открытый банк заданий ЕГЭ)

5



7



3

