

# ЕГЭ по математике

24 октября 2020 г.

# Content

- ▶ Состоит из двух частей
- ▶ Первые 12 задач
  - ▶ Надо уметь считать
  - ▶ Надо уметь читать
- ▶ Последние семь задач
  - ▶ Тригонометрия
  - ▶ Логарифмы и их свойства
  - ▶ Планиметрия
  - ▶ Стереометрия
  - ▶ Параметр

# Разбалловка

14	70
15	72
16	74
17	76
18	78
19	80
20	82
21	84
22	86
23	88
24	90
25	92
26	94
27	96
28	98
29	99
30	100
31	100
32	100

# Тригонометрия

- ▶ Работа с формулами
  - ▶  $\sin 2\alpha, \cos 2\alpha$
  - ▶  $\sin(\alpha \pm \beta), \cos(\alpha \pm \beta)$
  - ▶  $\sin(\alpha) \cos(\alpha)$
  - ▶ итд
- ▶ Работа с координатной окружностью
- ▶ Дается 2 первичных балла

# Логарифм

- ▶ Знать свойства
- ▶ Уметь работать с ОДЗ
- ▶ Дается 2 первичных балла

# Стереометрия

- ▶ Знать основные теоремы
- ▶ Знать про координатно-векторный способ
- ▶ Дается 2 первичных балла
- ▶ Очень невыгодна в соотношении затрат. усилия/баллы

# Планиметрия

- ▶ Заметно возрастает сложность
- ▶ Кто знает больше – тот победил
- ▶ Дается 3 первичных балла

# Экономическая

- ▶ Уметь составлять простейшие экономические модели
- ▶ Аккуратно считать
- ▶ Дается 3 первичных балла



# Параметр

- ▶ Может быть все, что угодно
- ▶ Знать школьный курс матана
  - ▶ Построение графиков сложных функций
  - ▶ Свойства элементарных функций
  - ▶ Свойства дробных и дробно-рациональных функций
  - ▶ итд
- ▶ Дается 4(!!!) первичных балла

# Задача 19

- ▶ Состоит из трех пунктов, два из которых решаемы
- ▶ Немного знать теорию чисел
- ▶ Дается 4 первичных балла