**22.05 2020 г. Экзамен по математике**

**Инструкция для обучающихся:**

Перед вами текст экзаменационного задания по курсу «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия». Работа составлена в 2 вариантах. В каждом варианте 10 заданий.

Внимательно читайте каждое задание. Если задание не удается выполнить сразу, переходите к следующему. Если остается время, вернитесь к пропущенным заданиям. Желаю успехов!

**Примечание:**

Запрещается пользоваться калькулятором.

Справочный материал предоставляю.

**Критерии оценивания:**

Отметка «3» (удовлетворительно) выставляется при выполнении любых пяти заданий.

Отметка «4» (хорошо) выставляется при выполнении любых семи заданий.

Отметка «5» (отлично) ставится за девять верно выполненных заданий.

**Помним про требования по оформлению письменной экзаменационной работы, изложенные 21.05.**

**Вы должны отправить работы до 14.00.**

**После этого времени работы не проверяются, т.е. вы считаетесь не сдавшими экзамен.**

 **Экзаменационная работа по математике**

**1 вариант.**

(Велигжанин В, Свистюр И)

**Задание 1**



Задание 2

****

**Задание 3**



**Задание 4**



**Задание 5**



**Задание 6**

****

****

**Задание 7**

****

**Задание 8**

Прямоугольная трапецияс основаниями 12 см и 15 см и высотой 4 см вращается около меньшего основания. Найдите площадь поверхности тела вращения.

**Задание 9**

Решите уравнение



**Задание 10**

Решите неравенство



**Экзаменационная работа по математике**

**2 вариант.**

(Летовальцев В, Рюмин Д )

 **Задание 1**



**Задание 2**

****

**Задание 3**



**Задание 4**



**Задание 5**



**Задание 6**

****

****

**Задание 7**

****

**Задание 8**

Прямоугольная трапецияс основаниями 5 см и 8 см и высотой 4 см вращается около большего основания. Найдите объем тела вращения.

**Задание 9**

Решите уравнение



**Задание 10**

Решите неравенство



**Справочный материал**















