**ДЕМОВЕРСИЯ**

**итоговой контрольной работы по предмету "математика"
за курс 10 класса**

**базовый уровень**

**Блок «Геометрия»**

**Аксиомы стереометрии. Параллельность прямых и плоскости. Сечение**

****

****

**Перпендикулярность прямых и плоскости**

****

**Двугранный угол**

****

**Призма. Параллелепипед. Пирамида. Усечённая пирамида**

**Блок «Алгебра»**

1. Вычислить:

а) ;

в) ;

б) ;

г) .

1. Вычислить:

.

1. Решите уравнение:
2. ;
3. ;
4. ;
5. .
6. .
7. .
8. .
9. Решите неравенство:

а) ;

б).

1. Упростите выражения:

а);

 б).

1. а) Решите уравнение .

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку .

1. Решить систему уравнений 