**Задания для 10 класса по геометрии**

**Уметь выполнять задания.**

**Куб**

**1.**

Плоскость, проходящая через три точки *A*, *B* и *C*, разбивает куб на два многогранника. Сколько граней у многогранника, у которого больше граней?

Ответ: 7

**2.**

Ящик, имеющий форму куба с ребром 10 см без одной грани, нужно покрасить со всех сторон снаружи. Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ: 500

**3.**

Аквариум имеет форму куба со стороной 40 см. Сколько литров составляет объём аквариума? В одном литре 1000 кубических сантиметров.

Ответ: 64

**Задания для 10 класса по алгебре**

**Уметь выполнять решать уравнения**

**1.**

Найдите корень уравнения 

Ответ: -1

**2.**

Найдите корень уравнения 

Ответ: 4

**3.**

Найдите корень уравнения 

Ответ: 10

**4.**

Найдите корень уравнения 

Ответ: 4

**5.**

Найдите корень уравнения 

Ответ: 8,75

**6.**

Найдите корень уравнения 

Ответ: 12,5

**7.**

Найдите корень уравнения: 

Ответ: 8

**8.**

Найдите корень уравнения: 

Ответ: 0