**Вопросы образовательного минимума по математике**

**I триместр 10 класс**

1. Сформулируйте определение функции одной переменной.

2.Сформулируйте определение области определения и области значения функции.

3. Какую функцию называют возрастающей, а какую – убывающей?

4. Какую функцию называют чётной?

5. Какую функцию называют нечётной?

6. Сформулируйте определение корня n-ой степени.

7. Перечислите свойства арифметических корней.

8. Перечислите свойства степеней с целыми показателями.

9. Сформулируйте аксиомы стереометрии, связанные со взаимным расположением точек, прямых и плоскостей в пространстве.

10. Сформулируйте теорему о трех перпендикулярах.

11. Сформулируйте теорему, выражающую признак перпендикулярности прямой и плоскости.

12. Что называется углом между: а) пересекающимися прямыми; б) прямой и плоскостью?