**Творческое домашнее задание (10 класс)**

**По горизонтали:**

1. Что можно провести через три точки, не лежащие на одной прямой.

2. Утверждение какой-либо теории, принимаемое истинным без необходимости доказательства и лежащее в основе доказательства других ее положений.

3. Французский математик, придумал методы решения алгебраических уравнений до четвертой степени. Ввел термины КОЭФФИЦИЕНТ и «отрицательное число».

4. Общая часть фигуры и секущей плоскости.

5. Древнегреческий философ, автор самой «популярной» теоремы в математике.

6. Комбинация математических знаков, выражающая какое-либо предложение.

7. Тригонометрическая функция.

8. Утверждение об относительной величине или порядке двух объектов, или о том, что они просто не одинаковы.

9. Длина перпендикуляра, опущенного из центра правильного многоугольника на любую из его сторон.

**По вертикали:**

3. Отрезок прямой, характеризующийся численным значением и определенной направленностью.

10. Наиболее часто используемая буква латинского алфавита для обозначения неизвестной.

11. Показатель степени, в которую надо возвести основание, чтобы получить число.

12. Доказанное утверждение, полезное не само по себе, а для доказательства других утверждений.

13. Величина, которая при возведении в определенную степень дает данное число.

14. Фигура, полученная вращением прямоугольного треугольника вокруг одного из его катетов.

15. Поверхность, состоящая из всех точек пространства, расположенных на заданном расстоянии от данной точки.

16. Одна из сторон прямоугольного треугольника.

17. Отрезок прямой линии, соединяющей две точки окружности.