**Кроссворд**

**за курс**

**геометрии**

**7 класса**

**«Геометрическая мозаика»**

**составила**

**учитель математики**

**высшей категории**

**«МОБУ Солнечная СОШ»**

**Вышневолоцкого района**

**Тверской области**

**Зайцева Светлана Леонидовна.**

****

**ВОПРОСЫ К КРОССВОРДУ:**

***По горизонтали:***

1. **Отрезок, проведенный к прямой под углом 900.**
2. **Геометрическая фигура, состоящая из точки и двух лучей выходящих из этой точки.**
3. **Единица измерения длины.**
4. **Одна из сторон прямоугольного треугольника.**
5. **Часть прямой, ограниченная двумя точками.**
6. **Единица измерения длины.**
7. **Отрезок, соединяющий центр окружности с какой-либо точкой окружности.**
8. **Перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону.**
9. **Утверждение, справедливость которого устанавливается путем рассуждений.**
10. **Инструмент для измерения углов.**
11. **Прибор для измерения углов на местности.**
12. **Одна из сторон прямоугольного треугольника.**

***По вертикали:***

1. **Свойство непересекающихся прямых.**
2. **Луч, исходящий из вершины угла и делящий этот угол пополам.**
3. **Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.**
4. **Единица измерения длины.**
5. **Утверждение, не требующее доказательства.**
6. **Это точка, равноудаленная от точек окружности.**
7. **Единица измерения углов.**
8. **Третья сторона равнобедренного треугольника.**
9. **Часть прямой, ограниченная точкой.**
10. **Отрезок, проходящий через центр окружности.**
11. **Точка, делящая отрезок пополам.**
12. **Геометрическая фигура.**
13. **Сумма длин всех сторон фигуры.**
14. **Геометрическая фигура, состоящая из всех точек плоскости, расположенных на заданном расстоянии от данной точки.**
15. **Прямая, пересекающая прямую под углом, отличным от прямого.**
16. **Линия в пространстве, которая не имеет ни начала, ни конца.**
17. **Чертежный инструмент.**

**КРОССВОРД С ОТВЕТАМИ:**

****

**Литература:**

**- Азбука в кроссвордах, изд-во «КЛИО», 1997 год. Сухин И.Г.**

**- 100-кроссвордов, М.: Новая школа, 1996 год. Беляев Н.В.**

**- Большой справочник по составлению и решению кроссвордов, М.: Мартин, 2001 год.Сухин И.Г.**

**– 800 новых логических и математических головоломок, Спб.: Союз, 2001 год. Подвинцев И.Б.;**

**– Школьная программа в кроссвордах, М.: Дрофа, 2000 год. Аверьянов А.А.;**

**- Как решать кроссворды, М.: ДАИРС, 1999 год.Перезвонов А., Есинова Г.,**

**- Логические и занимательные задачи, Кроссворды, Алгеброграммы, М.: ИЦХ «Изограф»,1994 год.**