**Кроссворд по математике для учащихся 9 класса.**

ФИО: Игнатюк Светлана Николаевна

Должность: Учитель математики в МАОУ «Школа № 5 г. Благовещенска».

Описание: Данная разработка будет полезна учителям математики, работающим в 9 классах. Её можно применять на обобщающем уроке или на мероприятии в рамках недели математики.

Цель: обобщение и систематизация знаний по математике в рамках основной школы.

По вертикали:

2. Что является графиком квадратичной функции (парабола). 3. Числа, которые используют при счёте (натуральные). 4. Угол, градусная мера которого равна 90 градусов (прямой). 7. Часть плоскости, ограниченная окружностью (круг). 8. Угол, обе стороны которого лежат на одной прямой (развёрнутый). 10. Чертёж, наглядно изображающий зависимость одной величины от другой (график). 12.Многоугольник, у которого все стороны равны, все углы равны (правильный). 18. Сумма длин всех сторон многоугольника (периметр). 19. Зависимость одной переменной от другой (функция). 20. Первая из точек декартовых координат (абсцисса).

По горизонтали:

1. Сотая часть числа (процент). 5. Отрезок, соединяющий центр окружности с точкой на окружности (радиус). 6. Направленный отрезок (вектор). 9. Треугольник, у которого две стороны равны (равнобедренный). 11. Равенство, содержащее букву, значение которой надо найти (уравнение). 13. Часть прямой, ограниченная двумя точками (отрезок). 14. Одна из сторон прямоугольного треугольника, которая прилежит прямому углу (катет). 15. Единица измерения угла (градус). 16. Треугольники, у которых углы соответственно равны, а стороны пропорциональны (подобные). 17. Утверждение, принимаемое без доказательств (аксиома).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4** |  |  | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **19** |  |  |  |  |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **12** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  |  |  |  | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **17** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **15** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **16** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **13** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |