# http://festival.1september.ru/articles/412386/img3.gifКроссворд

# «Юный математик».

# (5 класс)

**По горизонтали:** **1.** Мера времени. **2.** Наименьшее четное число. **3.** Очень плохая оценка знаний. **4.** Ряд чисел, соединенных знаками действий. **5.** Мера земельной площади. **6.** Число в пределах десяти**. 7.** Часть часа. **8.** Знаки, которые ставятся тогда, когда нужно изменить порядок действий. **9.** Наименьшее четырехзначное число. **10.** Единица третьего разряда. **11.** Столетие. **12.** Арифметическое действие. **13.** Название месяца.

**По вертикали:** **7.** Весенний месяц. **8.** Прибор для вычислений. **14.** Геометрическая фигура**. 15.** Малая мера времени. **16.** Мера длины**. 17.** Предмет, преподаваемый в школе. **18.** Мера жидкостей. **19.** Денежная единица. **20.** Вопрос для решения**. 21.** Некоторое количество единиц. **22.** Название месяца. **23.** Первый месяц года. **24.** Последний месяц школьных каникул.

### Ответы на кроссворд «Юный математик». (5 класс)

**По горизонтали:** 1. Час. 2. Два. 3. Единица. 4. Пример. 5. Ар. 6. Четыре. 7. Минута. 8. Скобки. 9. Тысяча. 10. Сотня. 11. Век. 12. Деление. 13. Июль.

**По вертикали:** 7. Март. 8. Счеты. 14. Квадрат. 15. Секунда. 16. Метр. 17. Арифметика. 18. Литр. 19. Рубль. 20. Задача. 21. Число.

# http://festival.1september.ru/articles/412386/img1.gifКроссворд

# «Юный математик».

# (6 класс)

**По горизонтали: 2.** Единица с шестью нулями. **4.** Единица площади, равная 10000 м2. **6.** Отрезок, соединяющий центр окружности и любую точку на ней. **10.** Сумма длин всех сторон многоугольника. **11.** Дробь, у которой числитель меньше знаменателя**. 12.** Знак, используемый для записи числа. **14.** Закон сложения: а + b = b + а.

**По вертикали: 1.** Фигуры, совпадающие при наложении**. 3.** Закон умножения (а + b) с = ас + bс. **5.** Прямоугольный параллелепипед, у которого все ребра равны. **7.** Название отрезков, из которых состоит треугольник. **8.** Единица масс, равная 1000 кг. **9.** Равенство, содержащее неизвестное. **14.** Третий разряд любого класса.

**Ответы на кроссворд «Юный математик». (6 класс)**

**По горизонтали:** 2. Миллион. 4. Гектар. 6. Радиус. 10. Периметр. 11. Правильная. 12. Цифра. 14. Переместительный.

**По вертикали:** 1. Равные. 3. Распределительный. 5. Куб. 7. Стороны. 8. Тонна. 9. Уравнение. 13. Сотни.

# http://festival.1september.ru/articles/412386/img7.gifКроссворд

# «Любителям геометрии».

# (7 класс)

**По горизонтали:** **1.** Луч, делящий угол пополам. **4.** Элемент треугольника. **5, 6, 7.** Виды треугольника (по углам). **11.** Математик древности. **12.** Часть прямой. **15.** Сторона прямоугольного треугольника. **16.** Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.

**По вертикали:** **2.** Вершина треугольника. **3.** Фигура в геометрии. **8.** Элемент треугольника. **9.** Вид треугольника (по сторонам). **10.** Отрезок в треугольнике. **13.** Треугольник, у которого две стороны равны. **14.** Сторона прямоугольного треугольника. **17.** Элемент треугольника.

### Ответы на кроссворд «Любителям геометрии». (7 класс)

**По горизонтали: 1. Биссектриса. 4. Сторона. 5. Остроугольный. 6. Прямоугольный. 7. Тупоугольный. 11. Пифагор. 12. Отрезок. 15. Гипотенуза. 16. Медиана.**

**По вертикали:** 2. Точка. 3. Треугольник. 8. Вершина. 9. Равносторонний. 10. Высота. 13. Равнобедренный. 14. Катет. 17. Угол.

# http://festival.1september.ru/articles/412386/img9.gifКроссворд

# «Любителям геометрии».

# (8 класс)

**По горизонтали: 1.** Многоугольники, имеющие равные площади. **3.** Четырёхугольник, площадь которого равна квадрату его стороны. **6.** Четырёхугольник, площадь которого равна произведению его основания на высоту. **7.** Многоугольник, площадь которого равна половине произведения его основания на высоту. **9.** Длина катета равнобедренного прямоугольного треугольника, площадь которого равна 8 кв. ед.

**По вертикали: 2.** Четырёхугольник, площадь которого равна произведению его смежных сторон. **4.** Длина стороны квадрата, площадь которого равна 64 кв. ед. **5.** Чему равен периметр прямоугольника, если его площадь равна 8 кв. ед. , а одна сторона в 2 раза больше другой? **8.** Площадь параллелограмма, острый угол которого равен 30°, а высоты, проведённые из вершины тупого угла, равны 4 и 5.

### Ответы на кроссворд «Любителям геометрии». (8 класс)

**По горизонтали:** 1. Равновеликие. 3. Квадрат. 6. Параллелограмм. 7. Треугольник. 9. Четыре.

**По вертикали:** 2. Прямоугольник. 4. Восемь. 5. Двенадцать. 8. Сорок.

# http://festival.1september.ru/articles/412386/img35.gifКроссворд

# «Любителям геометрии».

# (11 класс)

**По горизонтали:** **7.** Четырёхугольник**. 8.** Математическое действие**. 10.** Результат сложения. **11.** Угол, который больше прямого угла, но меньше развёрнутого. **12.** Число, которое иногда получается при делении**. 13.** Вспомогательная теорема. **15.** Одна из основных величин, характеризующих геометрическое тело. **17.** Тригонометрическая функция. **19.** Расстояние между двумя точками прямой. **20.** Число натуральное, или ему противоположное, или нуль. **24.** Отрезок, соединяющий две соседние вершины многоугольника. **25.** Единица массы. **26.** Точка плоскости, равноудалённая от других точек этой же плоскости. **27.** Вывод, который ученик заучивает наизусть. **30.** Знак, с помощью которого записывают число. **32.** Единица массы драгоценных камней**. 33.** Площадь квадрата cо стороной, равной 1/10 части версты. **34.** Многогранник.

**По вертикали: 1.** Буква греческого алфавита. **2.** Прочтите знак I в записи АI ВС. **3.** Независимая переменная. **4.** Тригонометрическая функция**. 5.** Расположение отрицательных чисел на координатной прямой от начала координат. **6.** Единица длины. **9.** Линия на координатной плоскости, изображающая какую-то зависимость. **14.** Число, равное 106. **16.** Стороны трапеции. **17.** Тело вращения. **18.** Поверхность, состоящая из всех точек пространства, расположенных на данном расстоянии от данной точки. **21.** Одно из чисел при умножении. **22.** Древнейшая русская весовая единица, а в Киевской Руси денежная единица серебра. **23.** Правильные треугольные пирамиды**. 28.** Знак, употребляемый при сравнении величин. **29.** Граница, отделяющая на поверхности точки данной фигуры от других точек. **31.** Монета достоинством в 3 копейки. **32.** Группа цифр в записи числа.

### Ответы на кроссворд «Любителям математики». (11 класс)

### ****По горизонтали:**** 7. Трапеция. 8. Сложение. 10. Сумма. 11. Тупой. 12. Остаток. 13. Лемма. 15. Объём. 17. Косинус. 19. Длина. 20. Целое. 24. Сторона. 25. Тонна. 26. Центр. 27. Правило. 30. Цифра. 32. Карат. 33. 34. Икосаэдр.

### ****По вертикали:** 1. Омега. 2. 3. Аргумент. 4. Синус. 5. Слева. 6. Километр. 9. График. 14. Миллион. 16. Боковые. 17. Конус. 18. Сфера. 21. Множитель. 22. 23. Тетраэдры. 28. Равно. 29. Линия. 31. Алтын. 32. Класс.**

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

# Кроссворд «Юный математик».

# (9 и 10 классы)

**По горизонтали: 4.** Греческий математик. **7.** Часть плоскости между двумя лучами, выходящими из одной точки. **8.** Часть окружности. **9.** Геометрическое тело, образованное вращением круга вокруг своего диаметра. **10.** Сторона прямоугольного треугольника. **12**. Точка пересечения диаметров окружности. **15.** Фигура, образованная замкнутой ломаной линией с наименьшим числом звеньев. **16.** Отрезок прямой, соединяющий две точки окружности и проходящий через центр.

**По вертикали: 1.** Отрезок прямой, соединяющий вершины двух несоседних углов многоугольника. **2.** Одно из основных понятий математики. **3.** Прямая, соединяющая две точки кривой. **5.** Свёртывающаяся лента с делениями для измерения. **6.**  Результат деления. **11.** Доказываемое утверждение. **12.** Геометрическое тело, образованное вращением прямоугольника вокруг одной из его сторон. **13.**  Один из разделов математики, изучаемый в школе. **14.** Арифметическое действие.

### Ответы на кроссворд «Юный математик». (9 класс и 10 класс)

**По горизонтали: 4. Пифагор. 7. Угол. 8. Дуга. 10. Катет. 12. Центр. 15. Треугольник. 16. Диаметр.**

**По вертикали: 1. Диагональ. 2. Число. 3. Хорда. 5. Рулетка. 6. Частное. 11. Теорема. 12. Цилиндр. 13. Алгебра. 14. Деление.**