**Кроссворд 1. 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:**

**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. 22. Май. 23. Январь. 24. Август.

**Кроссворд 2. Любителям математики (6 класс)**



**По горизонтали: 3.**Знаки, которые ставятся тогда, когда нужно изменить порядок действий. **4.**Одна из точек, расположенных на координатном луче, имеющая большую координату. **8.**Выдающийся советский математик, который в шестилетнем возрасте заметил, что 12 = 1, 22 = 1 + 3, 32 = 1 + 3 + 5, 42 = 1 + 3 + 5 + 7 и т. д. **9.**Числа, которые перемножают. **10.**Единица измерения отрезков учащимися в тетради. **13.**Основная единица массы. **14.**Неограниченная геометрическая фигура, которая не имеет краёв.

**По вертикали:** **1.**Необходимая часть текста задачи. **2.**Единица измерения объёма жидкости, которая используется в Англии и США (4л. ). **5.**Прямоугольник, у которого все стороны равны. **6.**Одно из измерений прямоугольного параллелепипеда**. 7.**Число, которое иногда получается при делении. **11.**Число, которое делят.**12.**Отрезок, соединяющий вершины треугольника.

**Ответы:**

**По горизонтали:**3. Скобки. 4. Правее. 8. Колмогоров. 9. Сомножители. 10. Сантиметр. 13. Килограмм. 14. Плоскость.

**По вертикали:**1. Вопрос. 2. Галлон. 5. Квадрат. 6. Длина. 7. Остаток. 11. Делимое. 12. Сторона.

**Кроссворд 3. 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:**

**По горизонтали:**1. Биссектриса. 4. Сторона. 5. Прямоугольный. 6. Остроугольный. 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.

**Кроссворд 2 . Юный счетовод (6 класс)**



**По горизонтали: 1.**Квадрат простого числа, большего 70. **3.**Число, цифры которого образуют арифметическую прогрессию с суммой, равной 14. **6.**Куб целого двузначного числа. **8.**Квадрат целого числа большего 80. **9.**Число, цифры которого образуют арифметическую прогрессию с суммой, равной 25. **11.**Число 9 по горизонтали, записанное в обратном порядке. **14.**Число 1 по вертикали минус число 4 по вертикали. **15.**Наименьшее четырёхзначное число, не содержащее нулей. **16.**211. **17.**550, умноженное на кубический корень из числа 6 по горизонтали.

**По вертикали: 1.**Число 15 по горизонтали, умноженное на 5. **2.**Число, у которого сумма двух первых цифр равна сумме двух последних цифр. **4.**Разность чисел 6 и 1 по горизонтали, умноженная на 9. **5.**Разность чисел 2 и 4 по вертикали минус 41. **7.**Удесятерённое число 2 по вертикали увеличенное на 238. **8.**Число 11 по горизонтали минус 2. **10.**Сумма чисел 5 по вертикали и 12 по вертикали. **11.**Число 4 по вертикали, записанное в обратном порядке. **12.**Корень квадратный из числа 1 по горизонтали, умноженный на 43. **13.**Разность чисел 1 по горизонтали и 12 по вертикали.

**Ответы:**

**По горизонтали:** **1.**732 = 5329. **3.**5432. **6.**183 = 5832. **8.**852 = 7225. **9.**34567. **11.**76543. **14.**5555 – 4527 = 1028.**15.**1111. **16.**211 = 2048. **17.**550 \*  5832 = 9900.

**По вертикали: 1.**1111 \* 5 =5555**. 2.**2433. **4.**(5832 – 5329) \* 9 = 4527. **5.**4527–2433 – 41= 2053. **7.**2433 \* 10 + 3139 = 5192. **11.**7254. **12.**5329 \* 43 = 3139. **13.**5329 – 3139 = 2190.

**Кроссворд 4. 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:**

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

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

**Кроссворд 6. Любителям геометрии (10 класс)**



**По горизонтали: 3.**Четырёхугольник. **4.**Отрезок, соединяющий основание наклонной с основанием перпендикуляра, проведённого из второго конца наклонной. **6.**Число, кратное 100. **9.**Прибор для измерения углов. **10.**Часть плоскости, ограниченная замкнутой ломаной линией. **13**. число, составленное из единицы с нулями. **14.**Единица измерения. **15.**Точное предписание, которое задаёт вычислительный процесс. **16.**Дробная часть десятичного логарифма.

**По вертикали: 1.**Координата. **2.**Многогранник. **5.**Четырёхугольник. **7.**Тригонометрическая функция. **8.**Число, на которое умножают. **11.**Число, на которое делят. **12.**Координата.

**Ответы:**

**По горизонтали:**3. Трапеция. 4. Проекция. 6. Четыреста. 8. Угломер. 10. Многоугольник. 13. Миллион. 14. Сантиметр. 15. Алгоритм. 16. Мантисса.

**По вертикали:**1. Ордината. 2. Пирамида. 5. Прямоугольник. 7. Котангенс. 8. Множитель. 11. Делитель. 12. Абсцисса.

**Кроссворд 5. Весёлая математика (9 класс)**



**По горизонтали: 1.**Учёный, который обессмертил предмет своей одежды. **4.**То, что приходится делать в уме, если нет калькулятора. **7.**Любимое действие друзей-товарищей. **9.**Учебник, напичканный задачками. **11.**Ну, очень трудный вопрос! **13.**Учёный, прозревший после удара по голове. **15.**Математическое действие, воспетое в песне Шаинского. **16.**Близкий родственник квадрата. **17.**Школьная крыса**. 21.**От сих до сих. **24.**Богатый родственник квадрата. Богаче квадрата в шесть раз. **25.**Барабанные звуки перед началом сражения.

**По вертикали: 1.**То, чем богаче родственник из 24. **2.**Приведённый в чувства ромб. **3.**Путь к ответу. **5.**Зловещее место в Бермудах.**6.**Что бывает даже у Солнца, а не только у простого ученика. **8.**Проблеск света в тёмном царстве. **10.**Что бывает даже у простого ученика, если очень постараться. **12.**Учёный, который любил купаться в ванной. **13.**Подруга ошибки. **14.**Дорога, которую мы выбираем. **19.**Дырка от бублика. **20.**Забор для математических действий. **22.**Привычное место непослушного ребёнка.

**Ответы:**

**По горизонтали: 1.**Пифагор. **4.**Вычисления. **7.**Любимое действие друзей товарищей. **9.**Математика. **11.**Шарада. **13.**Ньютон. **15.**Умножение. **16.**Прямоугольник**. 17.**Биссектриса. **21.**Отрезок. **24.**Куб. **25.**Дробь.

**По вертикали:** **1.**Площадь**. 2.**Квадрат. **3.**Решение. **5.**Треугольник. **6.**Затмение. **8.**Луч. **10.**Пять. **12.**Архимед.**13.**Неточность. **14.**Прямая. **19.**Круг. **20.**Скобки. **22.**Угол.

**Кроссворд 6. Функции (10–11 классы)**



**Ответы:** Чётная, периодическая, нечётная, монотонность, экстремумы, возрастающая, знакопостоянство, нули, убывающая.