1. Параллелограмм, у которого все стороны равны (ромб, квадрат)
2. Чему равен угол, вписанный в окружность? (половине дуги, на которую он опирается)
3. Какой вал изображен на картине Айвазовского (9)
4. Отношение противолежащего катета к гипотенузе (синус)
5. Масса кубического метра воды (1кг)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Чему равно отношение площадей подобных треугольников? (квадрату коэффициента подобия)
2. Как называются два или более векторов лежащих на одной или параллельных прямых (коллинеарными)
3. Как называются числа, произведение которых равно 1 (взаимно обратными)
4. Как в народе называют 1 ар? (сотка)
5. Четырехугольник, у которого две стороны параллельны, а две другие – нет. (трапеция)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Назовите самую большую хорду в круге. (диаметр)
2. Что является графиком уравнения x + y = 5 ? (прямая)
3. На что похожа половина яблока? (на другую его половину)
4. Назовите наименьшее двузначное число. (10)
5. Сколько корней имеет квадратное уравнение? (2;1;0)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Как называется параллелограмм, у которого стороны равны, а углы прямые? (квадрат).
2. Как называется отрезок, который соединяет середины двух сторон треугольника? (средняя линия)
3. Сколько концов у 3,5 палок? (8)
4. **π** – это рациональное или иррациональное число? (иррациональное)
5. Как называется «верхняя» часть дроби? (числитель)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Назовите число, «разделяющее» положительные и отрицательные числа. (0)
2. Направленный отрезок (вектор)
3. Сумма одночленов (многочлен)
4. Сотая часть числа (процент)
5. Отношение противолежащего катета к прилежащему (тангенс)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Объем килограмма воды (литр)
2. Сотая часть дециметра (1 мм)
3. Отрезок, соединяющий точку окружности с центром (радиус)
4. Треугольник, у которого всем углы равны (равносторонний)
5. Без чего не могут обойтись математики, барабанщики и охотники? (без дроби)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Какое число называется ***тьмой***? (тысяча)
2. Сколько корней имеет квадратное уравнение, если дискриминант больше нуля? (2)
3. Кто ввел прямоугольную систему координат? (Декарт)
4. Как называется треугольник со сторонами 3; 4; 5? (египетский)
5. Другое название независимой переменной. (аргумент)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Утверждение в геометрии, которое не доказывается. (аксиома)
2. Как называется хорда, проходящая через центр окружности? (диаметр)
3. Какую часть часа составляют 15 минут? (1/4)
4. Как называется вторая координата точки? (ордината или игрек)
5. Являются ли диагонали прямоугольника взаимно перпендикулярными? (нет)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Как называется параллелограмм, у которого все углы прямые. (прямоугольник)
2. Отрезок, соединяющий противолежащие вершины четырехугольника. (диагональ)
3. Как называется утверждение, требующее доказательства? (теорема)
4. В каком четырехугольнике диагонали взаимно перпендикулярны? (в ромбе)
5. Как называется сумма всех сторон многоугольника? (периметр)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Отрезок, соединяющий две любые точки окружности. (хорда)
2. Сумма противоположный чисел (0)
3. Сколько вершин у куба? (8)
4. Самое маленькое нечетное простое число (3)
5. Неизвестное в уравнении (корень)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ЗАПАСНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Чему равна площадь прямоугольника (произведение длины на ширину)
2. Чему равен 1пуд? (16 кг)
3. Единица скорости на море. (узел)
4. Четырехугольник, у которого противоположные стороны параллельны. (параллелограмм)