



## Геометрия.ДРБ\_ТиМП матем

- 1) Стереометрия – это...
- 2) Найдите длину  $\vec{n}(5; -12)$
- 3) Основными фигурами на плоскости являются...
- 4) Истина, не требующая доказательства – это...
- 5) В чем отличие планиметрии от стереометрии?
- 6) Как называется прямоугольный треугольник, у которого катеты равны 3 и 4, а гипотенуза- 5?
- 7) Один из смежных углов равен  $75^\circ$ . Укажите значение второго смежного угла.
- 8) Поставьте в соответствие каждой задаче ответ
- 9) Как называется фигура, состоящая из множества точек плоскости, равноудаленных от некоторой точки?
- 10) Чему равны углы при основании равнобедренного треугольника, если угол при вершине равен  $70^\circ$ ?
- 11) При пересечении двух параллельных прямых секущей сумма односторонних углов равна...
- 12) Центральный угол опирается на дугу  $120^\circ$ . Чему равен вписанный угол, опирающийся на ту же дугу?
- 13) Найдите площадь равнобедренного треугольника, если его периметр равен 98, а боковая сторона- 25 .
- 14) Чему равна площадь поверхность куба, если его объем равен 64?
- 15) Чему равна разность векторов  $a(5;6)$  и вектора  $b(-1;2)$ ?
- 16) Найдите площадь ромба, диагонали которого равны 10 и 14.
- 17) В правильной четырехугольной пирамиде высота равна 6, боковое ребро равно 10. Найдите ее объем.
- 18) Сколько углов у многоугольника, если у него 9 диагоналей?





- 19 Основания равнобедренной трапеции равны 51 и 65. Боковые стороны равны 25. Найдите синус острого угла трапеции.

