

Тест

Условные обозначения: «да» - \wedge , «нет» - $_$.

1. Две окружности на плоскости либо пересекаются, либо не пересекаются.
2. Если одна окружность проходит через центр другой окружности, то такие окружности пересекаются.
3. Концентрические окружности - это окружности с общим центром.
4. Две окружности, радиусы которых различны, могут касаться внутренним и внешним образом.
5. Две окружности с равными радиусами могут касаться внутренним и внешним образом.
6. Если окружности пересекаются, то расстояние между их центрами меньше суммы радиусов.
7. Если окружности не пересекаются, то расстояние между их центрами больше суммы радиусов.
8. У концентрических окружностей радиусы равны.
9. Если окружности касаются внутренним образом, то расстояние между их центрами равно разности радиусов.
10. Если расстояние между центрами окружностей равно сумме их радиусов, то эти окружности касаются внешним образом.
11. Можно провести только две окружности с общим центром, которые пересекали бы данную окружность.
12. Можно провести только две окружности с общим центром, которые касались бы данную окружность.

Тест

Условные обозначения: «да» - $_$, «нет» - $_$.

1. Две окружности на плоскости либо пересекаются, либо не пересекаются.
2. Если одна окружность проходит через центр другой окружности, то такие окружности пересекаются.
3. Концентрические окружности - это окружности с общим центром.
4. Две окружности, радиусы которых различны, могут касаться внутренним и внешним образом.
5. Две окружности с равными радиусами могут касаться внутренним и внешним образом.
6. Если окружности пересекаются, то расстояние между их центрами меньше суммы радиусов.
7. Если окружности не пересекаются, то расстояние между их центрами больше суммы радиусов.
8. У концентрических окружностей радиусы равны.
9. Если окружности касаются внутренним образом, то расстояние между их центрами равно разности радиусов.
10. Если расстояние между центрами окружностей равно сумме их радиусов, то эти окружности касаются внешним образом.
11. Можно провести только две окружности с общим центром, которые пересекали бы данную окружность.
12. Можно провести только две окружности с общим центром, которые касались бы данную окружность.