|  |  |
| --- | --- |
| ВАРИАНТ 11. Решить уравнение:
2. Решить уравнение:
3. Решить систему:
4. Доказать, что при любом натуральном n имеет место неравенство:
5. Найти коэффициент xm в разложении по степеням x выражения:
6. Прямоугольный треугольник расположен так, что два конца его гипотенузы лежат на сторонах прямого угла. Найти геометрическое место середины гипотенузы и геометрическое место вершин прямого угла.
 | ВАРИАНТ 21. Решить уравнение:
2. Решить уравнение:

3.Решить систему: 1. Доказать, что при любом натуральном n имеет место неравенство:
2. Найти коэффициент x8 в разложении по степеням x выражения:

6.Дан отрезок *АВ* и на нем точка *С*. Каждая пара равных окружностей, одна из которых проходит через точки *А* и *С*, а другая - через точки *С* и *В*, имеет, кроме *С*, еще одну общую точку *D.*Найти геометрическое место точек *D.* |