***Контрольна робота № 7 з геометрії 9 клас***

***ТЕМА: «Вектори на площині»***

***Варіант 1***

1. Вкажіть координати вектора , якщо А(2;-6), В(3;0).

2. Знайдіть модуль вектора

1. Знайдіть координати вектора , якщо ,
2. Знайдіть кут між векторами і
3. При якому значенні m вектори і колінеарні?
4. При якому значенні n вектори і перпендикулярні?
5. Відомо, що вершини трикутника розміщені в точках А (-2;-1), В (3;1) та С (1;5).
6. Визначте вид кута А трикутника АВС .
7. Знайдіть модуль вектора якщо .
8. Дано взаємно перпендикулярні вектори та . Знайдіть , якщо