**Практическое занятие 5**

1. Найти длину и направляющие косинусы вектора .
2. На плоскости ХОУ построить векторы , , . Разложить геометрически и аналитически вектор по векторам и
3. При каких значениях *m* и *n* векторы коллинеарные?
4. Даны векторы , , . Найти проекцию вектора на вектор .
5. Разложить вектор по векторам , .
6. Найти орт вектора