**Задача 1.** Найти производную скалярного поля в точке  по направлению проходящей через эту точку нормали к поверхности , образующей острый угол с положительным направлением оси .











**Задача 2.** Найти угол между градиентами скалярных полей **** и в точке .



- искомый угол.

















**Задача 3.** Найти векторные линии в векторном поле .



Дифференциальные уравнения векторных линий поля :



