1)Найти уравнение параболы, если известны ее фокус F(2,5) и две точки A(5,1) И B(2,3), принадлежащие этой параболе.  
2)Пусть φ - линейный оператор ранга 1. Доказать, что хотя бы один из операторов φ + ε, φ - ε обратим. (Здесь ε - тождественный оператор.)