

1)  $\sqrt{3} - j = z$ .

2) Исследовать ф-цию на условные экстремумы  
 $z = 6 - x - 3y$ ;  $x^2 + y^2 = 1$ .

3) Исследовать ф-цию на экстремумы  $z(x, y)$   
задано невязо уравнением

$$x^2 + xyz - xy^2 - x = 0$$

Найти экстремумы