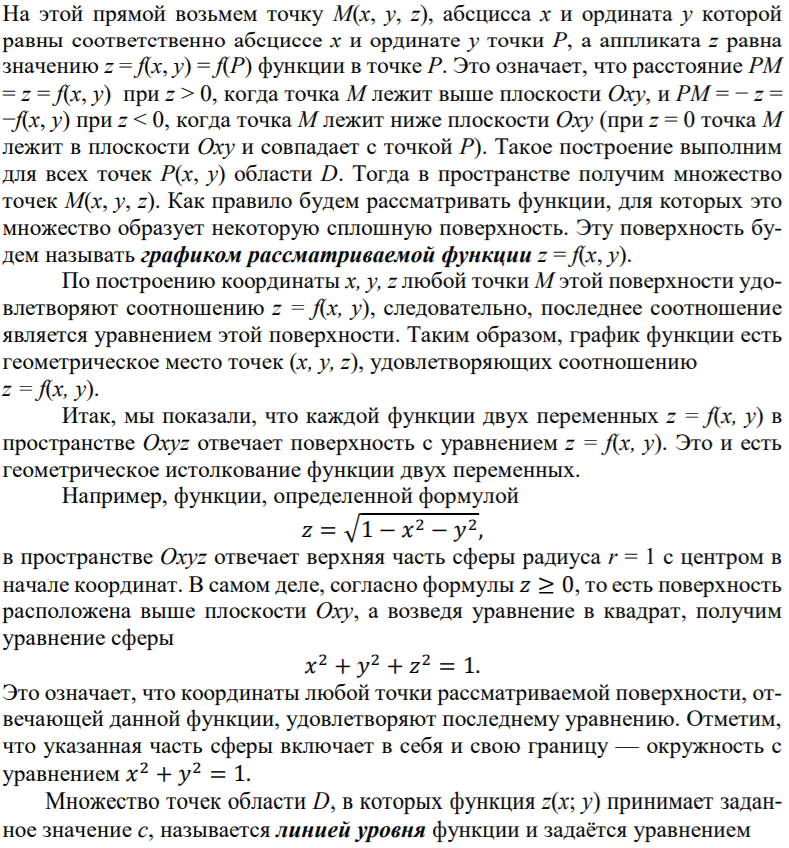
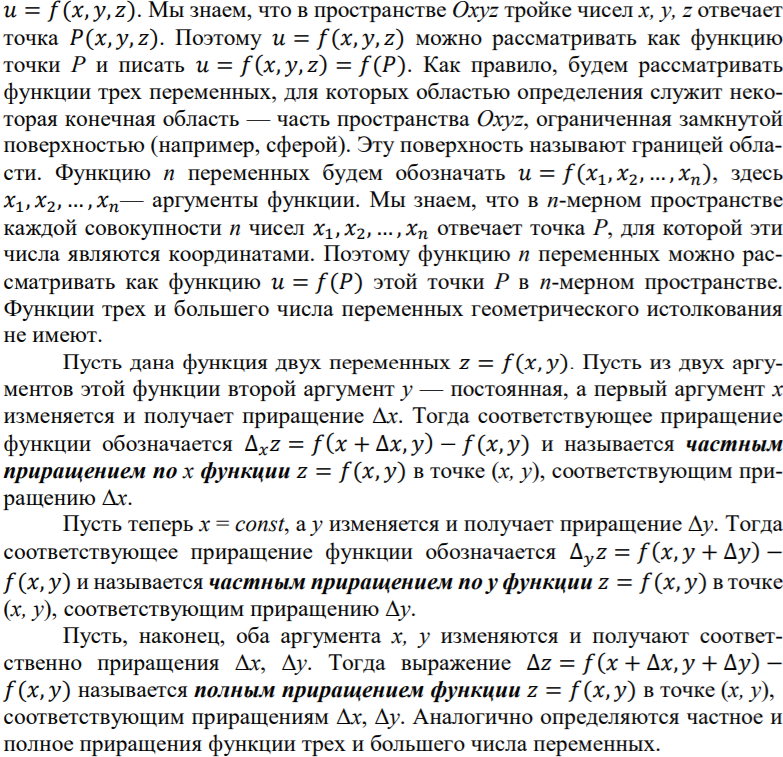
**56. Геометрическое представление функции двух переменных**

****

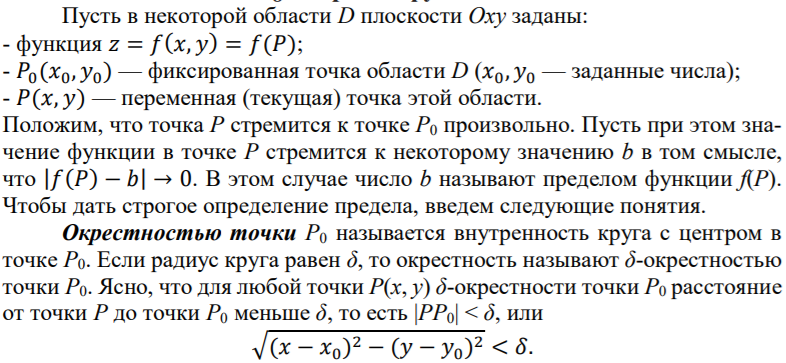
****

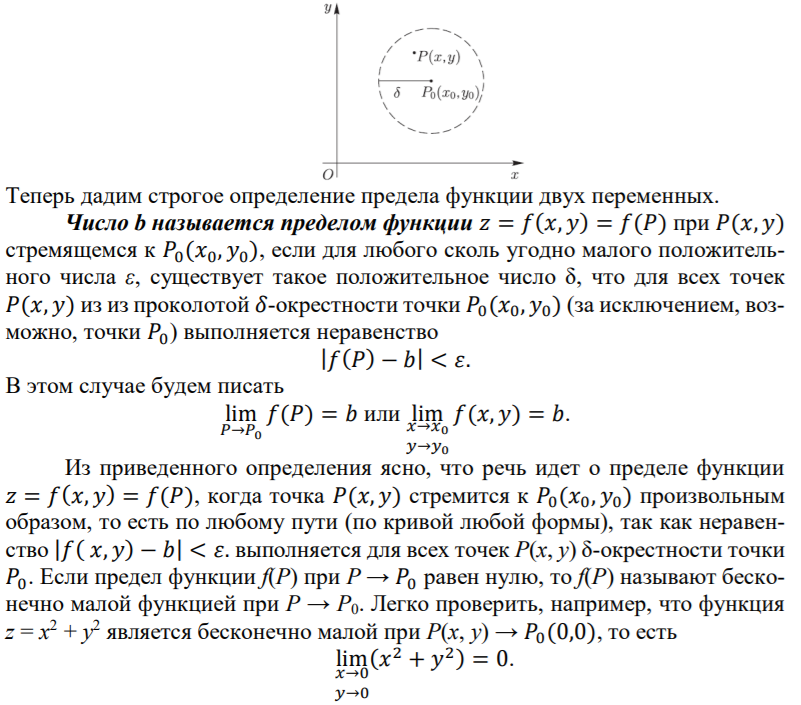
**57. Функции трех и большего числа переменных. Частное и полное приращения функции.**

****

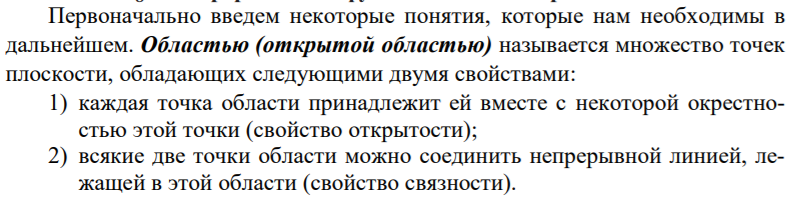
****

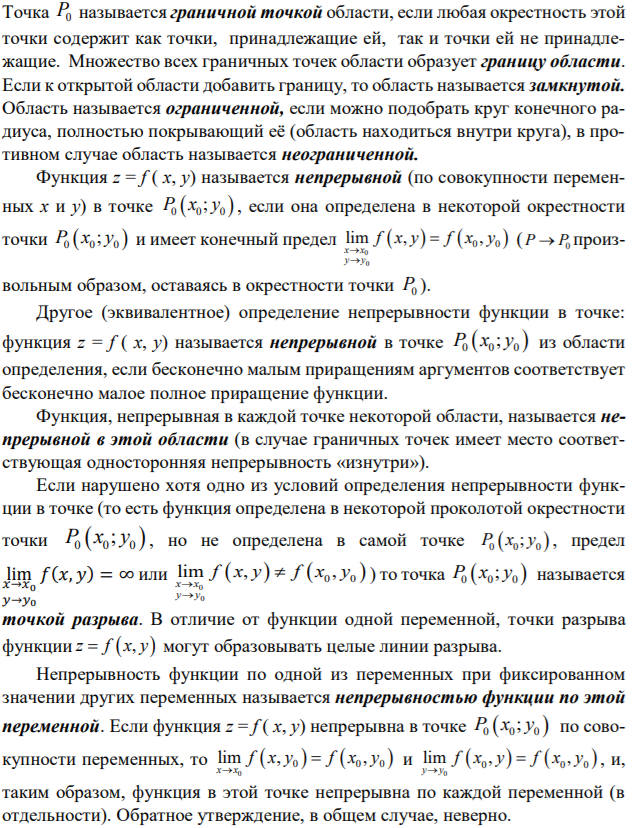
**58. Предел функции двух переменных.**

****

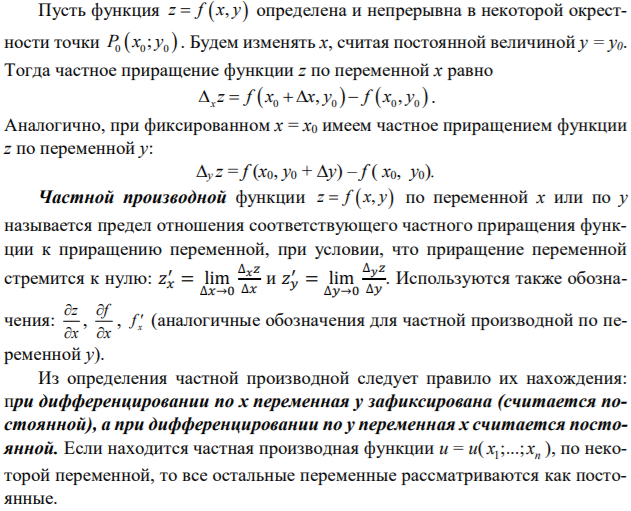
****

**59. Непрерывность функций многих переменных.**

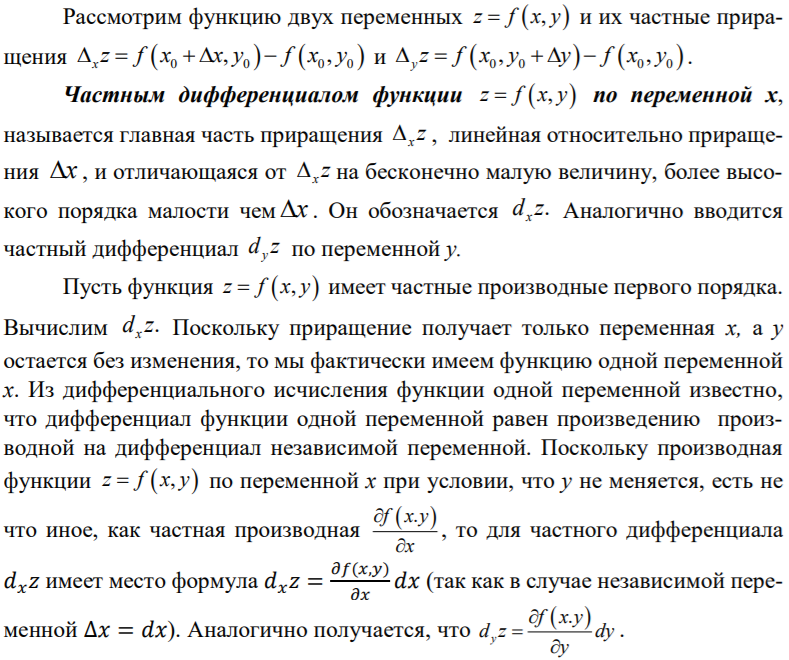
****

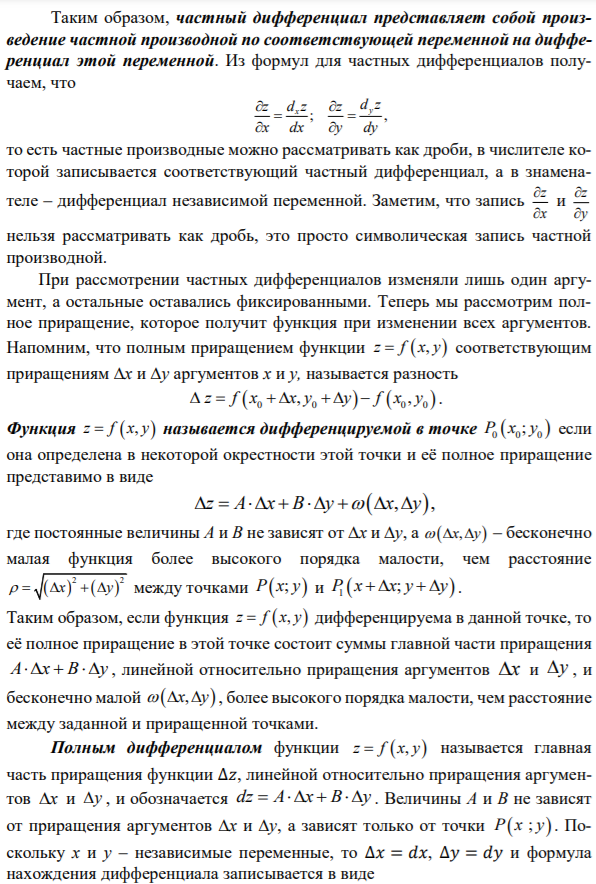
****

**60. Частные производные первого порядка.**

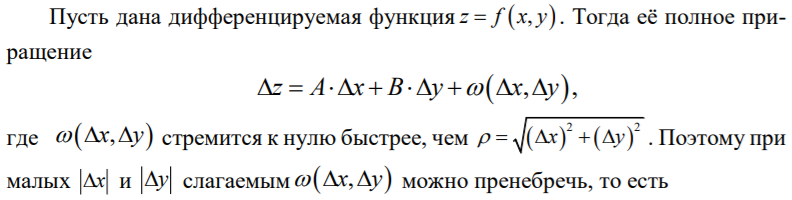
****

**61. Дифференциал функции двух переменных. Инвариантность его формы.**

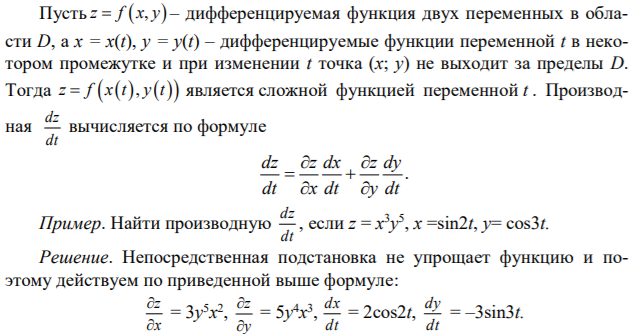
****

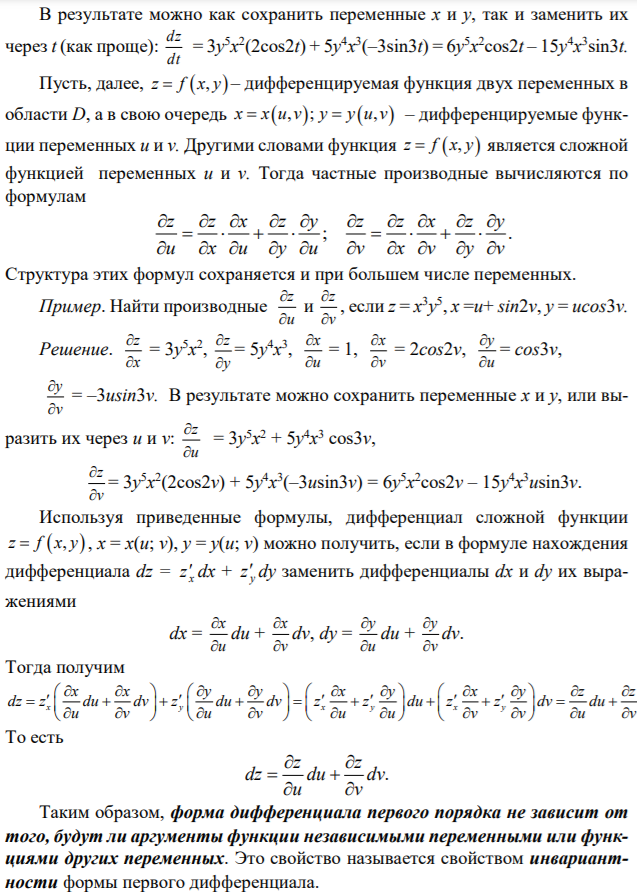
****

**62. Применение полного дифференциала к приближенным вычислениям**

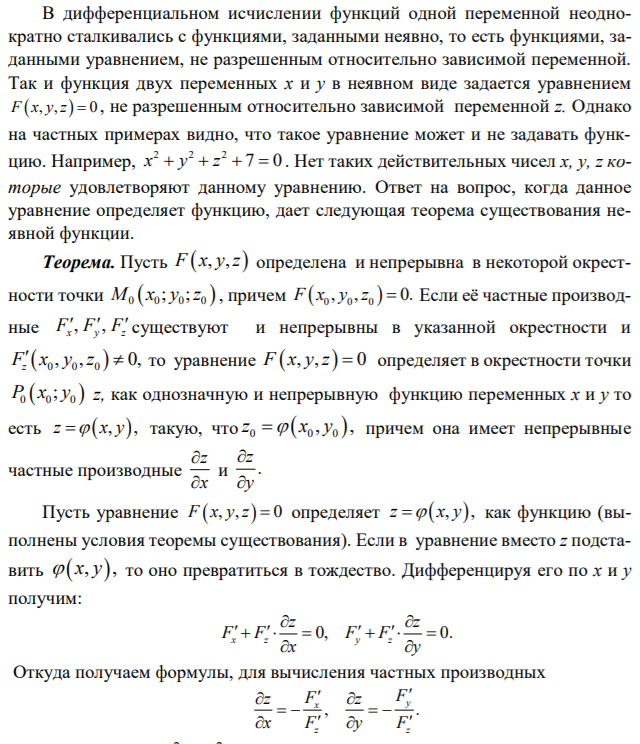
****

****

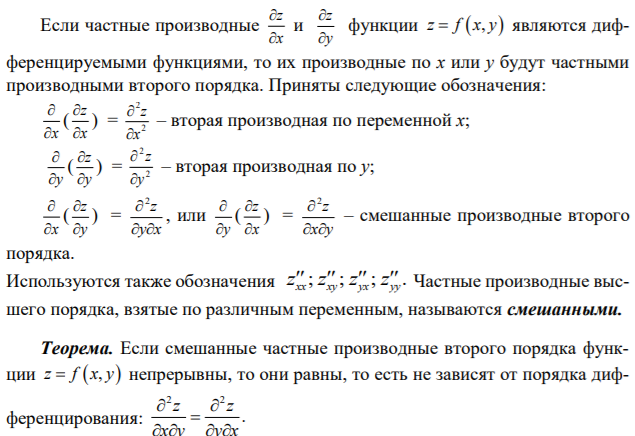
**63. Дифференцирование сложных функций нескольких переменных. **

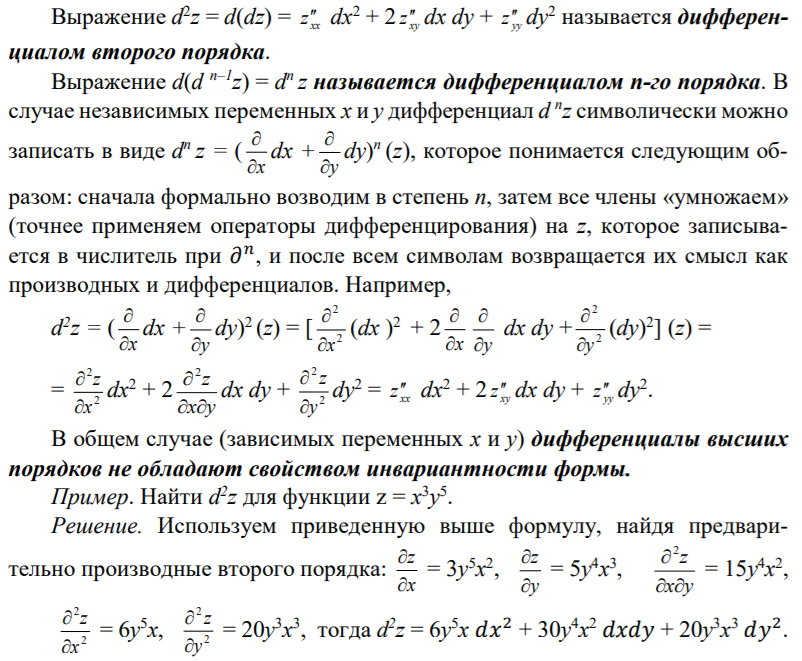
****

**64. Дифференцирование неявной функции двух переменных.**

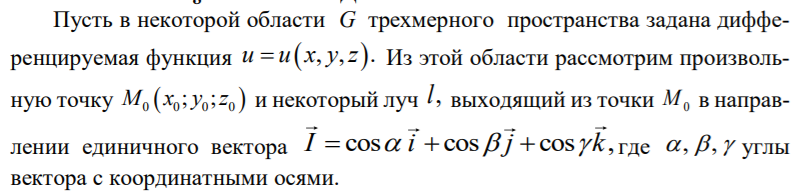
****

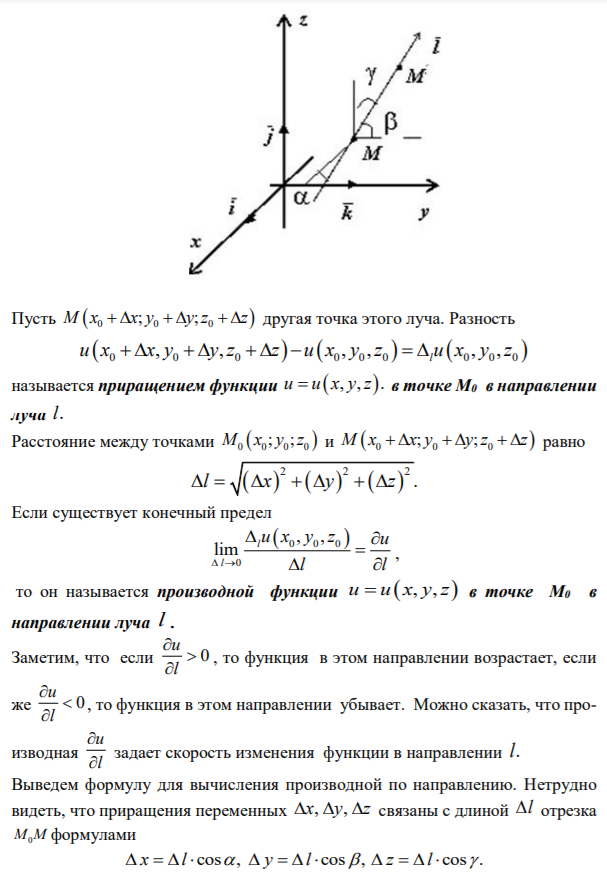
**65. Частные производные и дифференциалы высших порядков.**

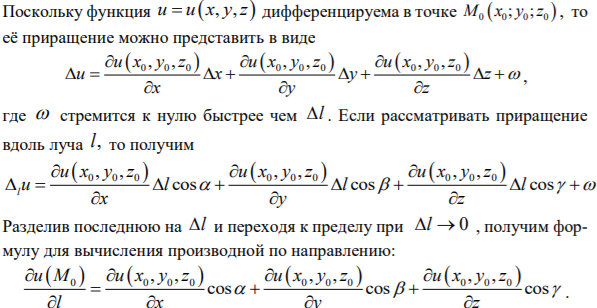
****

****

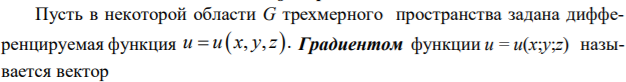
**66. Производная по направлению.**

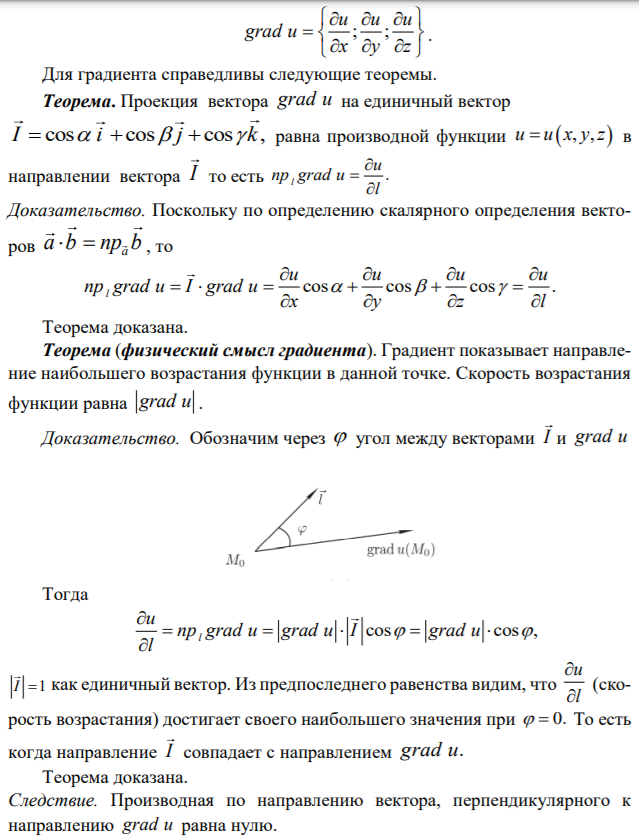
****

****

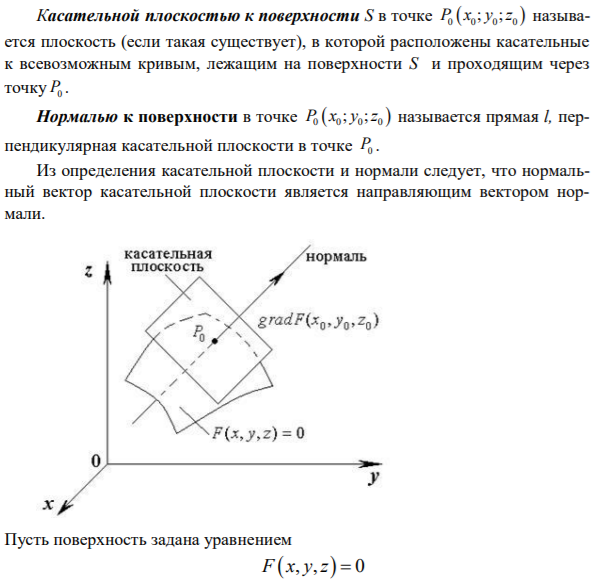
****

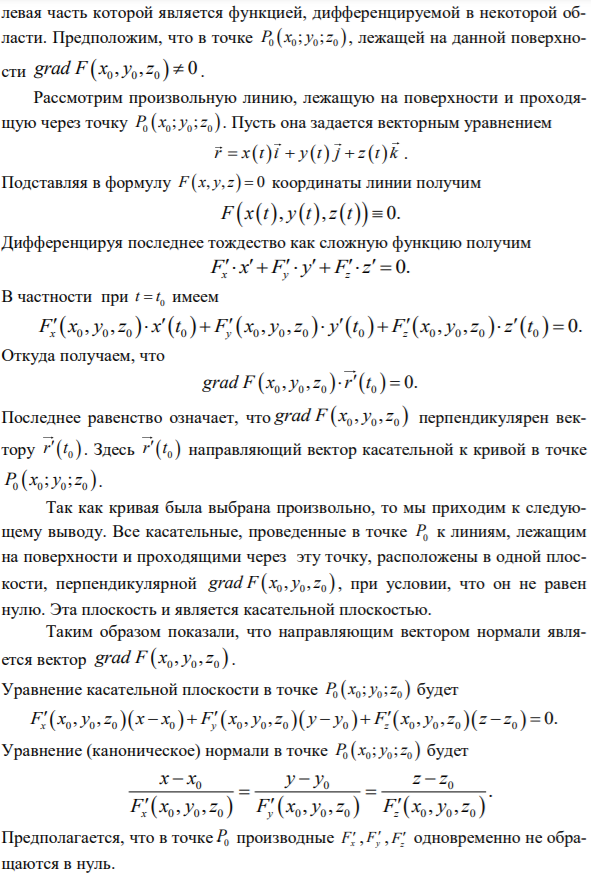
**67. Градиент.**

****

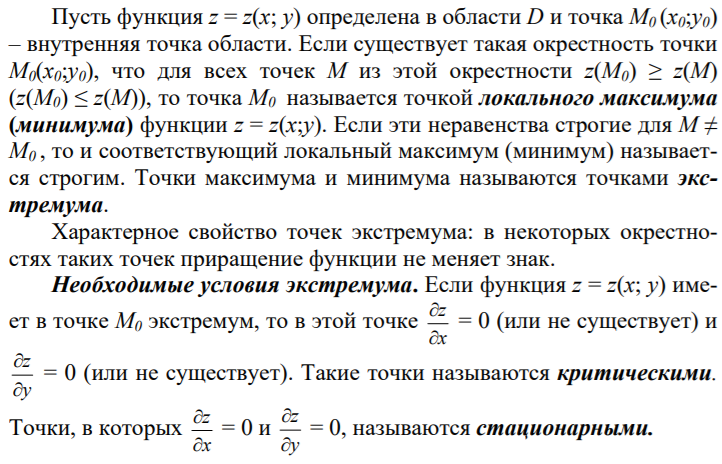
****

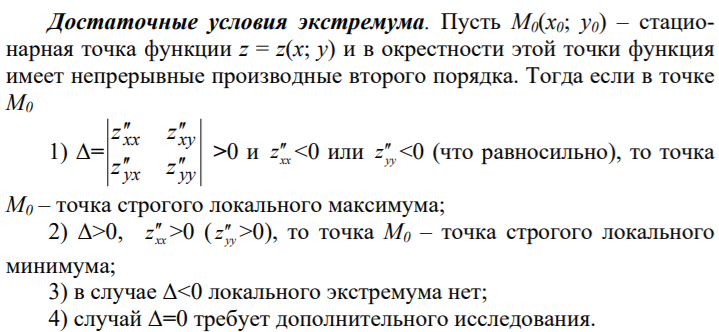
**68. Касательная плоскость и нормаль к поверхности.**

****

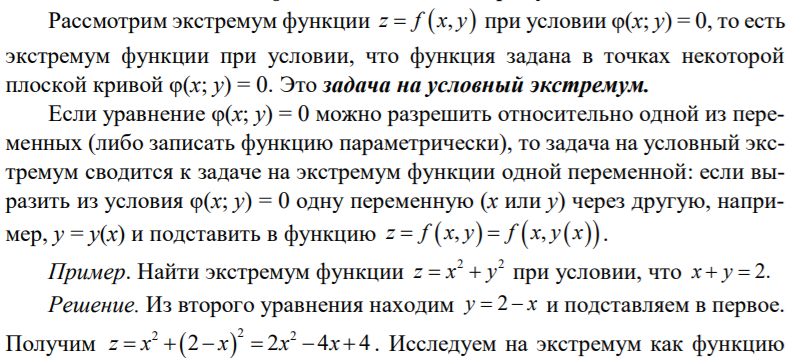
****

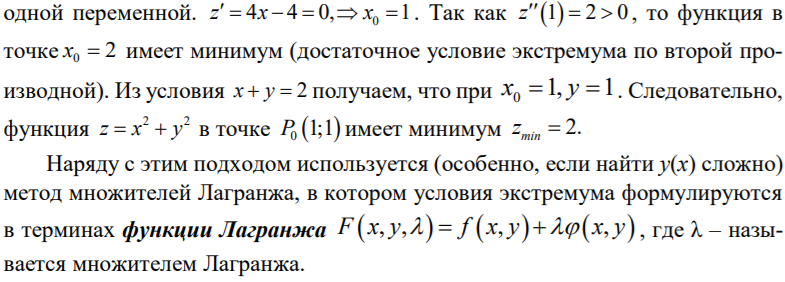
**69. Необходимое и достаточное условия существования экстремума функции двух переменных.**

****

****

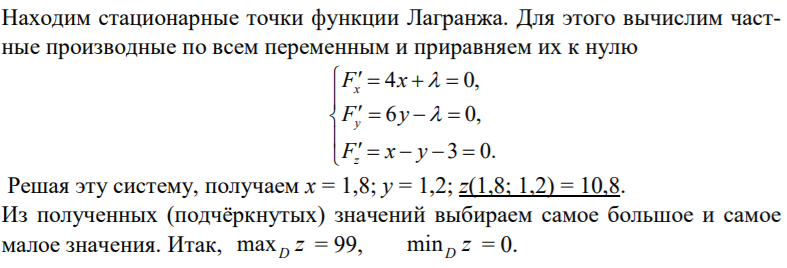
**70. Условный экстремум функции двух переменных.**

****

****

**71. Глобальные экстремумы функции двух переменных.**

****

****