Exerciţii MAPLE

1. Calculaţi:

a) 

b) cu 50 de zecimale;

c) cu 5 zecimale;

d) 

e) cu 3 zecimale;

f) 

2. Calculaţi:

a) derivata funcţiei 

b) derivata a doua a funcţiei 

c) derivatele parţiale ale funcţiei 

d) 

e) 

f) 

e) primitiva funcţiei 

f) 

g) 

3. a) Calculaţi câtul şi restul împărţirii polinoamelor şi 

b) Rezolvaţi ecuaţia 

c) Scrieţi forma algebrică a polinomului 

d) Simplificaţi raportul 

4. a) Reprezentaţi grafic funcţia 

b) Reprezentaţi grafic, în acelaşi sistem de axe, funcţiile şi 

c) Reprezentaţi grafic, cercul cu centrul în origine şi de rază 5.