****

**MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII**

**AL REPUBLICII MOLDOVA**

**Universitatea Tehnică a Moldovei**

**Facultatea Calculatoare, Informatică şi Microelectronică**

**Raport**

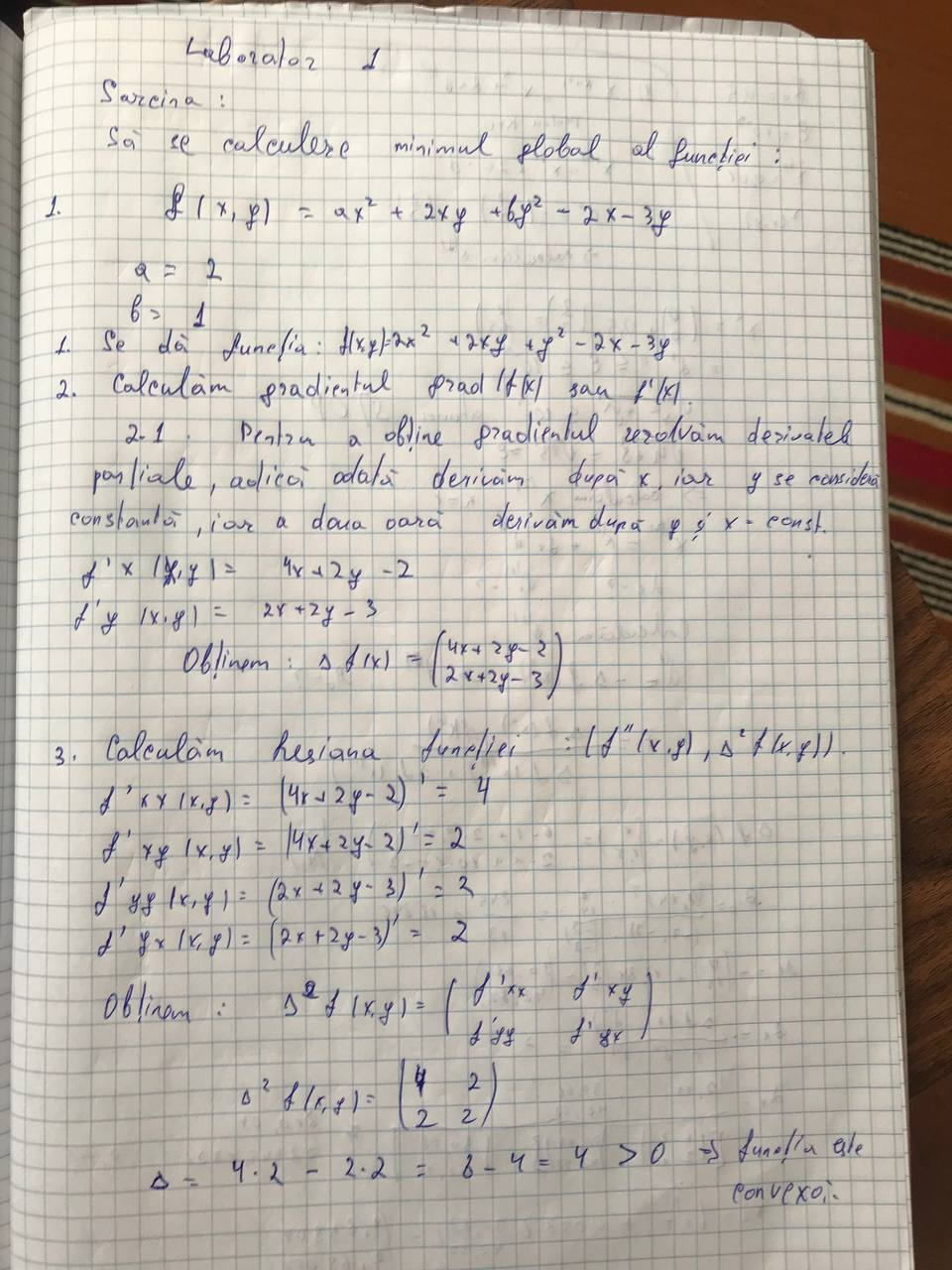
**pentru lucrarea de laborator Nr.1-2**

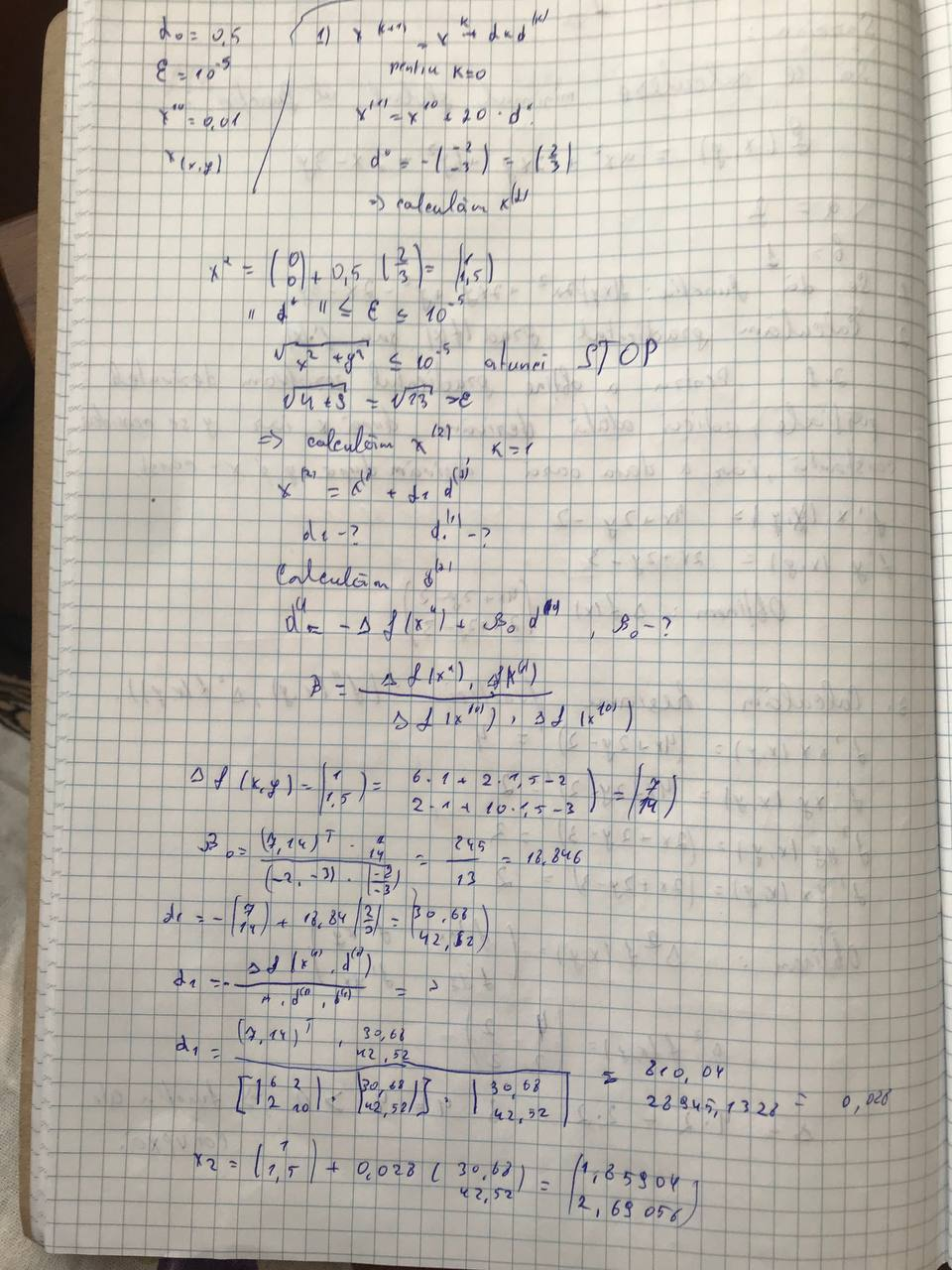
***la cursul “Metode și modele de calcul 2”***

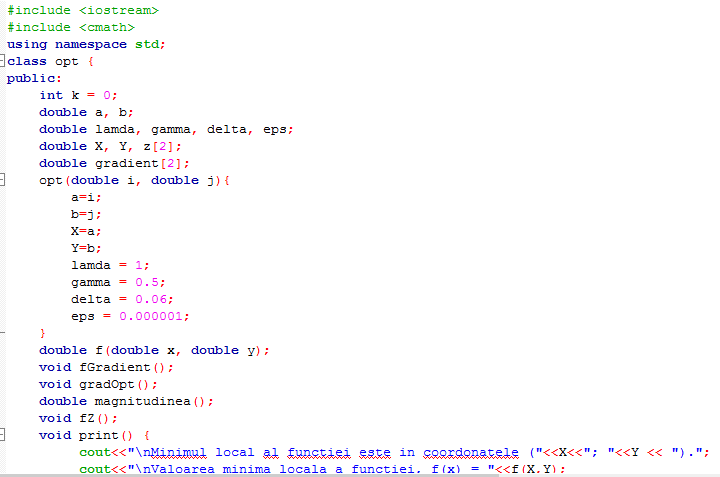
Efectuat: Studentul gr. TI-204 **Calugher Ion**

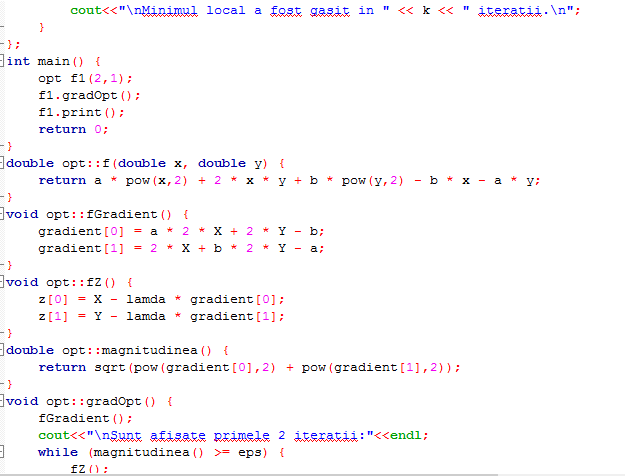
**Ciorba Varvara**

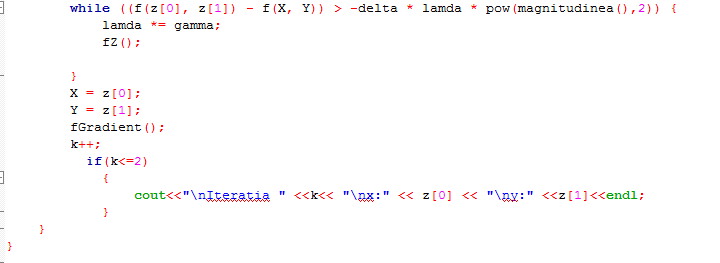
**Chișinău – 20****21**



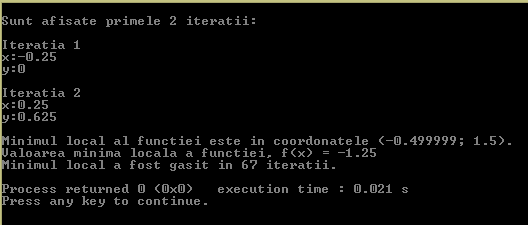




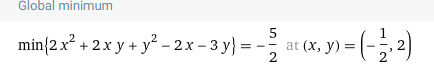


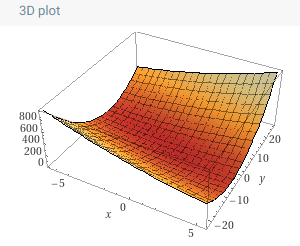


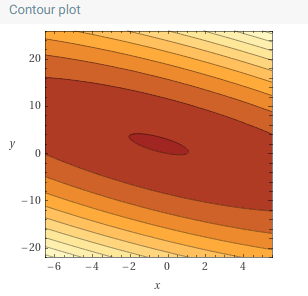
**Rezultatele programului:**

****

***Wolfram alpha***

****

****

****

***Concluzie:***

Efectuând această lucrare de laborator am însușit metoda de căutare a minimului funcției, și anume prin metoda gradientului cu fracționarea pasului. Cu ajutorul metodei gradientului putem determina minimul/maximul global al funcției. Rezultatul este obținut într-un timp relativ mic, totuși pentru o funcție mai complexă metoda gradientului cu fracționarea pasului converge lent.