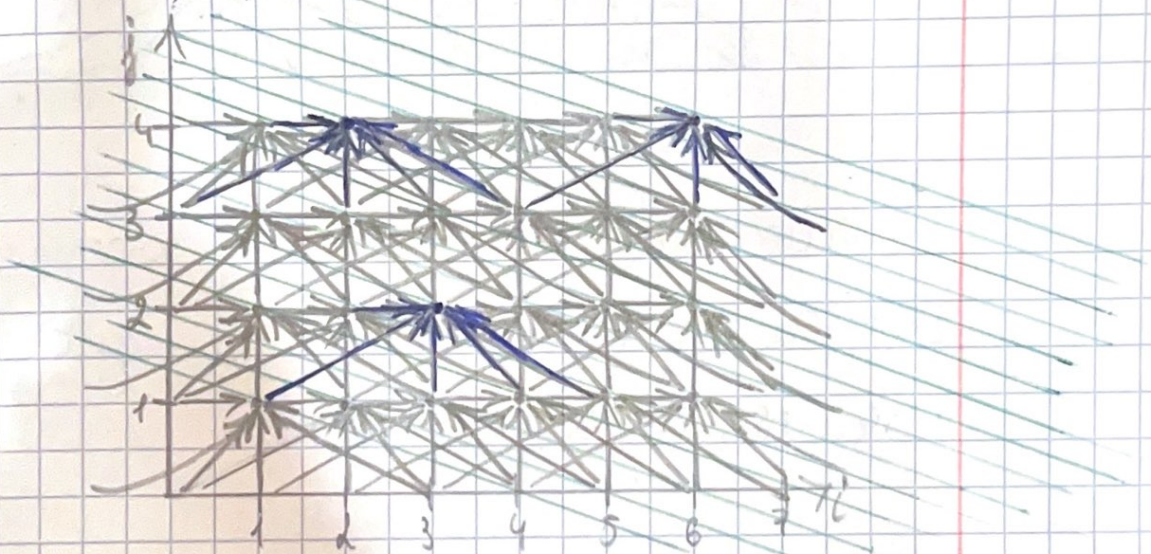


Домашня робота №3.

Для двох наборів параметрів згідно з парам. ан. (8) зобразити простір ітерацій та сімейство парам. гіперплощин. Гіф. зв'язки можна зобразити лише для окремих ітерацій циклу. Знайти S для цих двох випадків реалізації ан. (8).

а) $m=2, n=6, k=4$



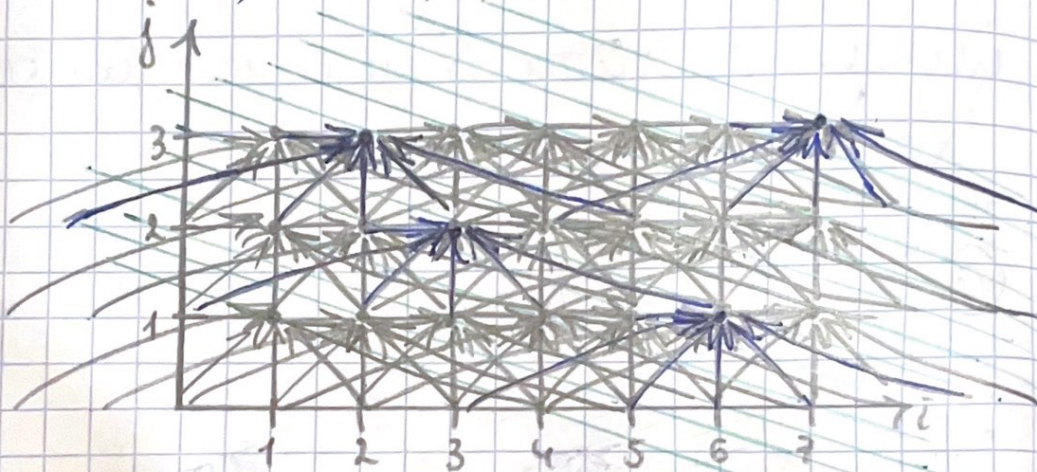
У даному разі максимальна k -сть ітерацій, що лежать на одній прямій, дорівнює 15.

$$S = \frac{k}{1 + \frac{(k-1)(1+m)}{n}} = \frac{4}{1 + \frac{(4-1)(1+2)}{6}} =$$

$$= \frac{4}{1 + \frac{3 \cdot 3}{6}} = \frac{4}{\frac{5}{2}} = \frac{8}{5} = 1,6$$

$$S = 1,6$$

⑤ $m=3, n=7, k=3$



у даному разі максимум k -сть ітерацій, що лежать на одній прямій, дорівнює 15.

$$S = \frac{k}{1 + \frac{(k-1)(1+m)}{n}} = \frac{3}{1 + \frac{(3-1)(1+3)}{7}} = \frac{3}{1 + \frac{2 \cdot 4}{7}} =$$

$$= \frac{3}{\frac{15}{7}} = \frac{7}{5} = 1,4$$

$$S = 1,4$$