Dùng thuật toán láng giềng gần nhất để tìm đường đi ngắn nhất qua các điểm (0, 0), (3, 8), (9, 0), (12, 15), (11, 2), xuất phát từ đỉnh (0, 0).

Gọi A(0, 0), B(3, 8), C(9, 0), D(12, 15), E(11, 2):

AB = 8.54

11.4

AC = 9

AD = 19

10

19

15.3

13

AE = 11.1

10

8.54

BC = 10

11.1

BD = 11.4

3

BE = 10

9

CD = 15.3

CE = 3

DE = 13

- Từ A, điểm gần nhất là B , AB = 8.54

- Từ B, điểm chưa đến gần nhất là C, BC = 10

- Từ C, điểm chưa đến gần nhất là E, CE = 3

- Từ E, điểm chưa đến gần nhất là D, ED = 13

- Từ D, Không còn điểm chưa đến gần nhất nữa nên về lại A, AD = 19

=> Đường đi ngắn nhất là được là ABCED: 8.54 + 10 + 3 + 13 + 19 = 53.54