

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Graph Theory-HK3-0405](#) / [Tuần 6 - 7 - Đường đi ngắn nhất trên đồ thị](#)

/ [* 3. Biểu diễn đồ thị có trọng số bằng phương pháp danh sách cung](#)

Started on	Tuesday, 17 June 2025, 5:19 PM
State	Finished
Completed on	Tuesday, 17 June 2025, 5:28 PM
Time taken	9 mins 4 secs
Marks	1.00/1.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cho đồ thị **vô hướng**, có **trọng số** gồm **5** đỉnh và **7** cung như hình vẽ.

Hãy biểu diễn đồ thị trên bằng phương pháp "**Danh sách cung**" (edge list).

- Liệt kê các cung và trọng số của nó.

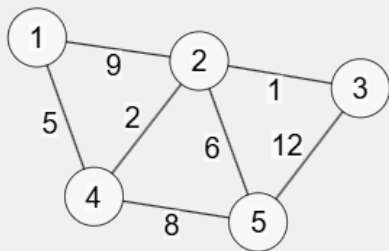
Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

Reset answer

Đồ thị gốc (Dùng chuột để thay đổi vị trí của các đỉnh/cung)



Help Clear shift Delete Edit Undo Red Black



Danh sách các cung (u, v, w), kèm theo trọng số, có trong đồ thị trên

1. (1 , 2 , 9)
2. (1 , 4 , 5)
3. (2 , 4 , 2)
4. (2 , 3 , 1)
5. (4 , 5 , 8)
6. (2 , 5 , 6)
7. (3 , 5 , 12)

	Test	Got	
✓	Test tự động	Danh sách cung - Cung 1: ok. - Cung 2: ok. - Cung 3: ok. - Cung 4: ok. - Cung 5: ok. - Cung 6: ok. - Cung 7: ok.	✓

Passed all tests! ✓

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

◀ * 2. Biểu diễn đồ thị có trọng số bằng phương pháp ma trận trọng số (CÓ HƯỚNG)

Jump to...

* 4. Bài tập: Áp dụng thuật toán Moore - Dijkstra tìm đường đi ngắn nhất trên đồ thị (vd) ▶