

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

/ [* 2. Biểu diễn đồ thị có trọng số bằng phương pháp ma trận trọng số \(CÓ HƯỚNG\)](#)

Started on	Tuesday, 17 June 2025, 4:56 PM
State	Finished
Completed on	Tuesday, 17 June 2025, 5:14 PM
Time taken	18 mins 2 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 **có hướng, có trọng số** gồm **5** đỉnh và **6** cung như hình vẽ.

Hãy biểu diễn đồ thị trên bằng phương pháp "**Ma trận trọng số**" (weighted matrix).

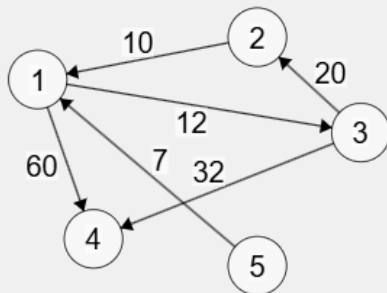
- $A[u][v]$ = trọng số cung (u, v) , nếu có cung (u, v)
- $A[u][v]$ = NO_EDGE, nếu không có cung (u, v)

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

Reset answer

Đồ thị gốc

Help Clear shift Delete Edit Undo Red Black



Ma trận trọng số tương ứng của đồ thị trên

Nếu $A[u][v]$ = NO_EDGE, có thể bỏ trống.

	1	2	3	4	5
1			12	60	
2	10				
3		20		32	
4					
5	7				

	Test	Got	
✓	Test tự động	Ma trận trọng số - Hàng 1: ok. - Hàng 2: ok. - Hàng 3: ok. - Hàng 4: ok. - Hàng 5: ok.	✓

Passed all tests! ✓

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

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

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