

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Graph Theory-HK3-0405](#) / [Tuần 6 - 7 - Đường đi ngắn nhất trên đồ thị](#)  
/ [\\* 1. Biểu diễn đồ thị có trọng số bằng phương pháp ma trận trọng số \(VÔ HƯỚNG\)](#)

Started on	Tuesday, 17 June 2025, 10:05 PM
State	Finished
Completed on	Tuesday, 17 June 2025, 10:06 PM
Time taken	1 min 17 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.

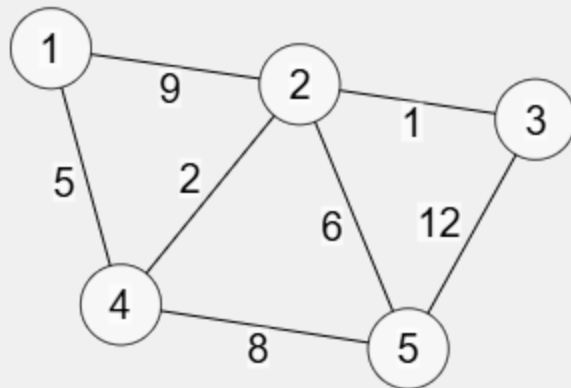
Hãy biểu diễn đồ thị trên bằng phương pháp "**Ma trận trọng số**" (weighted matrix).

- $A[u][v]$  = 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		9		5	
2	9		1	2	6
3		1			12
4	5	2			8
5		6	12	8	

	1	2	3	4	5
5		6	12	8	

	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.

◀ [Bổ sung - Tôn Ngộ Không](#)

Jump to...

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