***Câu 2: Ma trận kề***

***Ví dụ 5.1:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đỉnh | A | B | C | D | E | F | G |
| A | 0 | 1 | 1 | 1 | ∞ | ∞ | ∞ |
| B | 1 | 0 | 1 | ∞ | 1 | 1 | ∞ |
| C | 1 | 1 | 0 | 1 | ∞ | 1 | ∞ |
| D | 1 | ∞ | 1 | 0 | ∞ | 1 | 1 |
| E | ∞ | 1 | ∞ | ∞ | 0 | 1 | ∞ |
| F | ∞ | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| G | ∞ | ∞ | ∞ | 1 | ∞ | 1 | 0 |

***Ví dụ 5.6***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đỉnh | A | B | C | D | E | F |
| A | 0 | 1 | 1 | 1 | ∞ | ∞ |
| B | ∞ | 0 | 1 | ∞ | 1 | ∞ |
| C | ∞ | ∞ | 0 | 1 | 1 | ∞ |
| D | ∞ | ∞ | ∞ | 0 | 1 | ∞ |
| E | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | 0 | 1 |
| F | ∞ | 1 | ∞ | ∞ | ∞ | 0 |