

Assignment 3

Brandon Kamplain and Mia Weber

October 27, 2022

| Adjacency Matrix: | | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H |
| A | ∞ | 1 | ∞ | ∞ | 4 | ∞ | ∞ | ∞ |
| B | 1 | ∞ | 2 | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ |
| C | ∞ | 2 | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | 2 | ∞ |
| D | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | 1 | ∞ |
| E | 4 | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ |
| F | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | 1 | ∞ |
| G | ∞ | ∞ | 2 | 1 | ∞ | 1 | ∞ | 1 |
| H | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | 1 | ∞ |

I declare that all material in this assessment task is my work except where there is clear acknowledgment or reference to the work of others. I further declare that I have complied and agreed to the CMU Academic Integrity Policy at the University website. <http://www.coloradomesa.edu/student-services/documents>

Author's Name: Mia Weber UID: 700510845 Date: 10/6/2022
 Author's Name: Brandon Kamplain UID: 700510289 Date: 10/6/2022