Question 2.

(b) 0 -1 1 1

1 1 1 1

2 1 -1 1

3 -1 -1 1

4 -1 1 -1

5 1 1 -1

6 1 -1 -1

7 -1 -1 -1

0. 0 2 1 8 5 9

1. 0 3 2 8 4 5

2. 0 1 5 5 6 10

3. 0 5 4 5 10 9

4. 0 4 7 11 10 6

5. 0 7 3 11 6 7

6. 4 5 6 7 6 2

7. 4 6 7 7 2 3

8. 2 7 6 6 1 2

9. 2 3 7 6 5 1

10. 1 2 6 4 0 1

11. 1 6 5 4 1 5

(d) U V

0 0 0

1 0.333 0

2 0.6667 0

3 1 0

4 0 0.5

5 0.333 0.5

6 0.6667 0.5

7 1 0.5

8 0 1

9 0.333 1

10 0.6667 1

11 1 1