

2.a

Matlab Code...

```
d1 = [1 1 1 1];
d2 = [2 2 2 2 2 2];
d3 = [3 3 3 3 3 3 3];
d4 = [4 4 4 4 4 4 4 4];
d5 = [5 5 5 5 5 5 5 5];
d6 = [6 6 6 6 6 6 6];
d7 = [7 7 7 7 7 7 7];
d8 = [8 8 8 8 8 8];
d9 = [9 9 9 9 9 9];
d10 = [10 10 10 10 10 10];
d11 = [11 11 11 11 11 11];
d12 = [12 12 12 12 12 12 12];
d13 = [13 13 13 13 13 13 13 13 13];
d14 = [14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14];
d = [d1 d2 d3 d4 d5 d6 d7 d8 d9 d10 d11 d12 d13 d14];
histogram(d,'Normalization','probability');
```