Probability
$$HW # 1$$

Q:1

A) $\Omega = \{(i,j) : i,j = 1,2...6\} = 6^2 = 36 \text{ ebmonts}.$

b) Prinimum $Som = 2$
 $2 \le k \le 12$

Prinimum $Som = 2$
 $2 \le k \le 12$

Prinimum $Som = 2$
 $2 \le k \le 12$

Prinimum $Som = 2$
 $2 \le k \le 12$

Prinimum $Som = 2$
 $2 \le k \le 12$

Prinimum $Som = 2$
 $2 \le k \le 12$

Prinimum $Som = 2$
 $2 \le k \le 12$

Prinimum $Som = 2$
 $2 \le k \le 12$

Prinimum $Som = 2$
 $2 \le k \le 12$

Prinimum $Som = 2$
 $Som = 2$
 $Som = 2$

Prinimum $Som = 2$

Prinimum $Som = 2$
 $Som = 2$

Prinimum $Som = 2$

Prinimum $Som = 2$
 $Som = 2$

Prinimum $Som = 2$

Prinimum $Som = 2$

Prinimum $Som = 2$
 $Som = 2$

Prinimum $Som = 2$
 $Som = 2$

Prinimum $Som = 2$
 $Som = 2$
 $Som = 2$

Prinimum $Som = 2$
 $Som = 2$

1.2 $A = \frac{1}{6} \times \frac{6}{6} \times \frac{6}{2} = \frac{36}{216} = \frac{1}{6}$ D = 2 = 1/6 ANB - 1/36 BNL = 1/36 AAC = 1/36 ANBOC = 3/16 AUBUL = 31/12

1.4 A
$$\frac{8}{4}$$
 B $P(5)$: $A+B-2(A0B)$

1.5 A) $\frac{20}{60}$ = $\frac{1}{3}$

b) M $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{$