

## ANSWERS TO WORKSHEET #10

1a) .55

1b) .72

2a)  $1-(5/6)^6$

2b)  $1-(5/6)^{10}$

2c)  $1-(5/6)^{25}$

2d)  $1-(5/6)^{100}$

3a) 1/15

3b) 2/15

3c) 3/15

4a) 1/10

4b) 3/10

4c) 7/10

5a)  $(1/2)^3$

5b)  $(1/2)^3$

5c)  $(1/2)^5$

5d) 1/8

6a)  $(13/52)(13/51)(12/50)$

6b)  $(13/52)(12/51)(11/50)$

6c)  $2(26/52)(25/51)(24/50)$

7a) 21%

7b) 55%