

Probability 1
Answers to B Problems

1a) $\frac{1}{2}$	1b) $\frac{1}{3}$	1c) $\frac{2}{3}$	1d) $\frac{1}{6}$	1e) $\frac{2}{3}$	
2a) $\frac{5}{36}$	2b) $\frac{5}{12}$	2c) $\frac{5}{18}$	2d) $\frac{11}{36}$	2e) $\frac{5}{12}$	
3a) $\frac{1}{2}$	3b) $\frac{2}{13}$	3c) $\frac{1}{13}$	3d) $\frac{15}{26}$	3e) No	3f) Yes
4a) 0.39	4b) 0.26	4c) 0.21	4d) 0.79		
5a) 0.934	5b) 0.081	5c) 0.307	5d) 0.126		
6a) $\frac{1}{22}$	6b) $\frac{5}{33}$	6c) $\frac{1}{11}$	6d) $\frac{5}{22}$	6e) $\frac{6}{11}$	6f) $\frac{14}{33}$
7a) $\frac{49}{285}$	7b) $\frac{1}{114}$	7c) $\frac{91}{228}$	7d) $\frac{14}{57}$		
8a) 0.0004952	8b) 0.0020	8c) 0.659	8d) 0.341		
8e) 0.00173	8f) 0.0225	8g) 0.0399			