

## Advanced Math

A bag contains 7 Red, 4 Blue, and 5 Green Marbles.  
Find each probability assuming there is no replacement.

1)  $P(G)$

2)  $P(R)$

3)  $P(B)$

4)  $P(G, R)$

5)  $P(R, B)$

6)  $P(B, \bar{G})$

7)  $P(\bar{R}, \bar{R})$

8)  $P(Y, B)$

9)  $P(\bar{B}, \bar{G})$

10)  $P(\bar{Y}, R)$

11)  $P(B, G \text{ or } G, B)$

12)  $P(\bar{B}, G \text{ or } G, \bar{B})$

13)  $P(R, G, B)$

14)  $P(R, R, R)$

15)  $P(B, B, B, B)$

16)  $P(B, B, B, B, B)$