

BÀI 4. XÁC SUẤT THỰC NGHIỆM TRONG MỘT SỐ TRÒ CHƠI**VÀ THÍ NGHIỆM ĐƠN GIẢN****CHƯƠNG IV: MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT****MÔN: TOÁN – CÁNH DIỀU - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Giải bài 18 trang 17 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Một hộp có chứa ba quả cầu có kích thước và khối lượng như nhau, ghi các chữ a, b, c như Hình 11.



a) Kí hiệu A là kết quả “Lấy được quả cầu ghi chữ a”; B là kết quả “Lấy được quả cầu ghi chữ b”; C là kết quả “Lấy được quả cầu ghi chữ c”. Hãy nhận xét về khả năng xảy ra các kết quả A, B, C nói trên.

b) Mỗi lần bạn Minh lấy ngẫu nhiên một quả cầu trong hộp, ghi lại kết quả xảy ra và bỏ lại quả cầu đó vào hộp. Trong 10 lần lấy liên tiếp, có 3 lần xuất hiện kết quả A, 2 lần xuất hiện kết quả B, 5 lần xuất hiện kết quả C. Tìm xác suất thực nghiệm đối với lần lượt từng kết quả A, B, C.

Phương pháp:

- a) Khả năng xảy ra các kết quả trên là có thể hay không thể?
b) Xác suất thực nghiệm xuất hiện màu A khi lấy bóng nhiều lần bằng:

Số lần màu X xuất hiện : Tổng số lần lấy bóng.

Cách giải:

- a) Khả năng xảy ra các kết quả trên là có thể

b) Xác suất thực nghiệm xảy ra kết quả A là: $\frac{3}{10}$

Xác suất thực nghiệm xảy ra kết quả B là: $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

Xác suất thực nghiệm xảy ra kết quả C là: $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$