

**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 19 trang 17 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Một hộp chứa bốn chiếc nơ kẹp tóc có kích thước và mẫu mã giống nhau, trong đó có 1 chiếc màu xanh, 1 chiếc màu hồng, 1 chiếc màu vàng, 1 chiếc màu nâu. Mỗi lần bạn Lan lấy ngẫu nhiên một chiếc nơ trong hộp, ghi lại màu của chiếc nơ được lấy ra và bỏ lại chiếc nơ đó vào hộp. Trong 10 lần lấy liên tiếp, có 3 lần xuất hiện màu xanh, 2 lần xuất hiện màu vàng, 4 lần xuất hiện màu hồng, 1 lần xuất hiện màu nâu. Tìm xác suất thực nghiệm xuất hiện chiếc nơ:

- a) Màu xanh;
- b) Màu hồng;
- c) Màu vàng;
- d) Màu nâu.

**Phương pháp:**

Xác suất thực nghiệm xuất hiện chiếc nơ màu A khi lấy nhiều lần bằng:

Số lần màu A xuất hiện : Tổng số lần lấy nơ trong hộp.

**Cách giải:**

a) Xác suất thực nghiệm xuất hiện chiếc nơ màu xanh là:  $\frac{3}{10}$

b) Xác suất thực nghiệm xuất hiện chiếc nơ màu hồng là:  $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$

c) Xác suất thực nghiệm xuất hiện chiếc nơ màu vàng là:  $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

d) Xác suất thực nghiệm xuất hiện chiếc nơ màu nâu là:  $\frac{1}{10}$