**CÁC CÂU XÁC SUẤT THỐNG KÊ – ĐÁP ÁN QUẬN 7**

**Bài 1.** Cho bảng thống kê xếp loại học tập HK1 của lớp 9A như sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Xếp loại học tập | Giỏi | Khá | Trung bình  | Yếu |
| Số học sinh | 10 | 25 | 7 | 3 |

1. Lớp 9A có bao nhiêu HS ?
2. Tính số học sinh lớp 9A có kết quả học tập từ Khá trở lên
3. Vẽ biểu đồ dạng cột biểu thị xếp loại học tập HK1 của lớp 9A.

**Bài 2.** Gieo một đồng tiền cân đối đồng chất liên tiếp cho đến khi lần đầu tiên xuất hiện mặt ngửa hoặc cả 6 lần xuất hiện mặt sấp thì dừng lại.

a) Mô tả tập *A* các kết quả có thể xảy ra của sự kiện.

b) Tính *xác suất* (khả năng xảy ra) của sự kiện:

A: “Số lần gieo không vượt quá ba”

B: “Số lần gieo là năm”

C: “Số lần gieo là sáu”

**Bài 3:** Một lớp gồm 50 học sinh trong đó có 30 học sinh giỏi tiếng Anh, 25 học sinh giỏi tiếng Pháp, 15 học sinh giỏi tiếng Trung, 12 học sinh giỏi tiếng Anh và tiếng Pháp, 7 học sinh giỏi tiếng Anh và tiếng Trung, 5 học sinh giỏi tiếng Pháp và tiếng Trung, 2 học sinh giỏi cả ba thứ tiếng trên. Chọn ngẫu nhiên một học sinh trong lớp để kiểm tra năng lực ngoại ngữ của bạn ấy. Gọi A là biến cố chọn được học sinh chỉ giỏi tiếng Anh, n(A) là số học sinh chỉ giỏi tiếng Anh có trong lớp, xác suất (khả năng) xảy ra của biến cố A gọi là P(A) với P(A) = . Tính P(A).

**Đáp án**

**bài 1:**

1. Số học sinh lớp 9A là:

10 + 25 + 7 + 3 = 45 (HS)

1. Số học sinh lớp 9A có kết quả học tập từ Khá trở lên

25 + 10 = 35 (HS)

1. Biểu đồ cột



**Bài 2**

a) Các kết quả có thể xảy ra là: *N; SN; SSN; SSSN; SSSSN; SSSSSS*}

b) Xác suất biến cố *A* là: 

Xác suất biến cố *B* là: 

Xác suất biến cố *C* là: 

**Bài 3**

Số học sinh chỉ giỏi tiếng Anh có trong lớp là

30 – (12 + 7 – 2) = 13 học sinh

Xác suất xảy ra của biến cố A là

