

TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 6
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

CA 1

Câu 8. Số cuộc điện thoại một người nhận được trong một ngày của tháng 6 được ghi lại ở bảng sau:

Số cuộc điện thoại	1	2	3	4	5	8
Số ngày	2	4	12	7	4	1

Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện “Một ngày trong tháng có ít nhất 5 cuộc gọi”.

HD:

Một ngày trong tháng có ít nhất 5 cuộc gọi nghĩa là ngày đó sẽ có 5 cuộc gọi hoặc 8 cuộc gọi. Vậy số ngày trong tháng có ít nhất 5 cuộc gọi là: $4+1=5$ (ngày).

Tổng số ngày của tháng 6 là: $2+4+12+7+4+1=30$ (ngày)

Xác suất thực nghiệm của sự kiện “Một ngày trong tháng có ít nhất 5 cuộc gọi” là: $\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$.

Câu 10. Thống kê số học sinh đi học trễ trong một tuần của lớp 6A được ghi lại ở bảng sau:

Thứ	2	3	4	5	6	7
Số học sinh	3	3	2	1	1	0

a) Có bao nhiêu học sinh đi học trễ trong tuần.

b) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện số buổi có học sinh đi trễ ít hơn 2.

a) HD:

Số học sinh đi trễ trong tuần: $3+3+2+1+1+0=10$ (Học sinh).

b) Xác suất thực nghiệm của sự kiện số buổi có học sinh đi trễ ít hơn 2 là $\frac{3}{6} = 0.5$

Câu 11. Minh gieo một con xúc xắc 100 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗi lần gieo được kết quả như sau:

Số chấm xuất hiện	1	2	3	4	5	6
Số lần	15	20	18	22	10	15

Tính xác suất thực nghiệm của các sự kiện sau:

a. Số chấm xuất hiện là số chẵn.

b. Số chấm xuất hiện lớn hơn 2.

HD:

a. Số chấm xuất hiện là số chẵn là: $20 + 22 + 15 = 57$

Xác suất thực nghiệm của số chấm xuất hiện là số chẵn là: $\frac{57}{100} = 57\%$

b. Số chấm xuất hiện lớn hơn 2 là: $18 + 10 + 22 + 15 = 65$

Xác suất thực nghiệm của số chấm xuất hiện lớn hơn 2 là: $\frac{65}{100} = 65\%$

Câu 15. Trong hộp có một số bút xanh và một số bút đỏ. Lấy ngẫu nhiên 1 bút từ hộp, xem màu rồi trả lại. Lặp lại hoạt động trên 50 lần, ta được kết quả như sau:

Loại bút	Bút xanh	Bút đen
Số lần	42	8

a) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút xanh

b) Em hãy dự đoán xem trong hộp loại bút nào có nhiều hơn.

HD:

a) Xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút xanh là: $\frac{42}{50} = 84\%$

b) Dự đoán: Trong hộp loại bút xanh có nhiều hơn.

CA 2

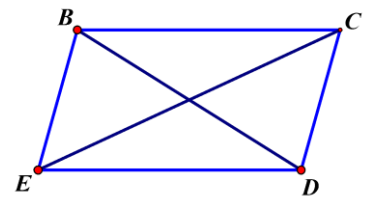
Câu 1. Quan sát hình dưới, đọc tên các góc có đỉnh là B, E

HD:

Các góc đỉnh B: $\angle EBD$; $\angle DBC$; $\angle EBC$

Đỉnh E tương tự

Câu 2. Cho góc bẹt xOy . Các tia Oa , Ob thuộc cùng một nửa mặt phẳng bờ xy . Trên hình vẽ có bao nhiêu góc? Hãy kể tên các góc đó.



Trên hình có $\frac{4(4-1)}{2} = 6$ góc, đó là: $\angle xOa$, $\angle aOb$, $\angle bOy$, $\angle xOb$, $\angle aOy$, $\angle xOy$