

Trường THCS Phan Công Hớn Tổ Toán	Đại số Tuần 5_hk2
--------------------------------------	-------------------

ÔN TẬP CHỦ ĐỀ 4: MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ_ XÁC SUẤT

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Thân nhiệt của một bệnh nhân trong 12 giờ được ghi lại trong bảng sau:

39	39	38	37	40	38
37	−37	37	38	36	37

Dữ liệu nào ghi **chưa hợp lí**?

- A. 1
- B. 2
- C. −37
- D. 5

Câu 2

Quan sát biểu đồ tranh về môn thể thao được yêu thích của học sinh lớp 6A5, em hãy cho biết số học sinh yêu thích môn Cầu lông là:

Môn thể thao	Số học sinh
Bóng đá	☺☺
Bơi lội	☺☺☺
Cầu lông	☺☺☺☺☺
Bóng rổ	☺☺☺☺
(☺ = 3 học sinh)	

- A. 5
- B. 42
- C. 12
- D. 15

Câu 3:

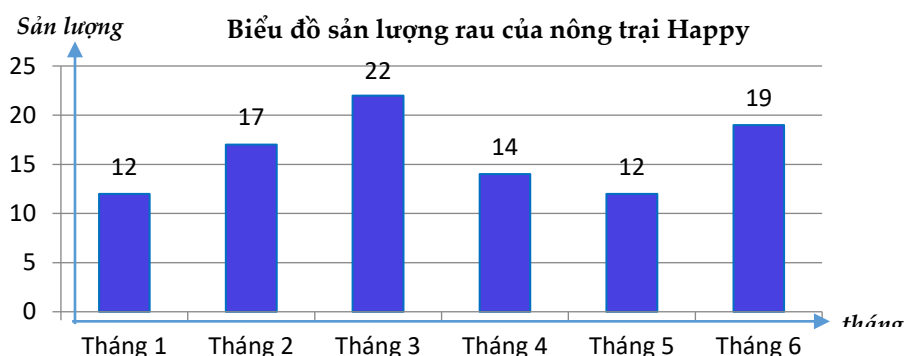
Quan sát bảng dữ liệu sau và cho biết dữ liệu thu thập được liên quan đến môn học nào trong chương trình lớp 6?

Dạng địa hình	Độ cao	Đặc điểm chính
Núi	Trên 500m so với mực nước biển	Nhô cao rõ rệt trên mặt đất; gồm đỉnh núi, sườn núi và chân núi
Cao nguyên	Trên 500m so với mực nước biển	Vùng đất tương đối rộng lớn, bề mặt khá bằng phẳng, sườn dốc, chia tách với các vùng xung quanh
Đồi	Không quá 200m so với xung quanh	Nhô cao so với xung quanh, đỉnh tròn, sườn thoải

Đồng bằng	Dưới 200m so với mực nước biển	Địa hình thấp, tương đối bằng phẳng hoặc gợn sóng, độ dốc nhỏ
------------------	--------------------------------	---

A. Giáo dục thể chất B. Lịch sử địa lý C. Trải nghiệm D. Khoa học tự nhiên

Câu 4. Quan sát bảng số liệu về sản lượng rau thu hoạch được của nông trại Happy trong 6 tháng đầu năm 2022. Em hãy cho biết **tổng sản lượng** rau của nông trại Happy tháng 1 và tháng 4 là bao nhiêu ?



A. 37 B. 39 C. 26 D. 36

Câu 5

Loại nhạc cụ	Organ	Ghi ta	Kèn	Trống	Sáo
Số bạn chọn	5	9	3	2	1

Bảng dữ liệu trên là bảng dữ liệu nào?

A. Bảng dữ liệu ban đầu B. Bảng thống kê
C. Biểu đồ tranh D. Biểu đồ cột

Câu 6 Khi tung đồng xu một lần, nếu kí hiệu S: mặt sấp, N: mặt ngửa thì tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với mặt xuất hiện của đồng xu là:

A. $\{S\}$ B. $\{N\}$ C. $\{S; N\}$ D. $\emptyset$

Câu 7 Khi lấy ngẫu nhiên một quả bóng trong một hộp chứa 1 quả bóng xanh, 1 quả bóng vàng và 1 quả bóng đỏ có kích thước và khối lượng như nhau. Nếu kí hiệu X: lấy được bóng xanh, V: lấy được bóng vàng, Đ: lấy được bóng đỏ thì tập hợp các kết quả có thể xảy ra đối với màu của quả bóng lấy được là:

A. $\{X\}$ B. $\{V\}$ C. $\{Đ\}$ D. $\{X; V; Đ\}$

A. {1; 3; 5} C. {2; 3; 5}

B. {2; 4; 6} D. {1; 2; 3; 4; 5; 6}

A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{12}$ D. $\frac{1}{4}$

Bài 1:

T	T	K	K	Đ	Đ	CĐ	K	T
T	K	K	T	T	K	T	CĐ	Đ

- Cô giáo đang điều tra vấn đề gì?
- Tổ 2 có bao nhiêu học sinh?
- em hãy lập bảng thống kê.
- Có bao nhiêu học sinh xếp loại học lực **từ khá trở lên**.

Lần gieo	Kết quả gieo
1	Xuất hiện mặt 3 chấm
2	Xuất hiện mặt 6 chấm
3	Xuất hiện mặt 3 chấm
4	Xuất hiện mặt 1 chấm
5	Xuất hiện mặt 4 chấm
6	Xuất hiện mặt 5 chấm

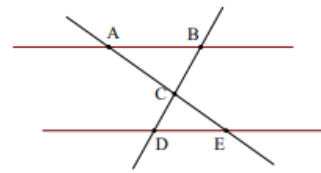
Lần gieo	Kết quả gieo
7	Xuất hiện mặt 1 chấm
8	Xuất hiện mặt 3 chấm
9	Xuất hiện mặt 5 chấm
10	Xuất hiện mặt 6 chấm
11	Xuất hiện mặt 2 chấm
12	Xuất hiện mặt 4 chấm

- a) Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt 1 chấm.
b) Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt có số chấm là hợp số.

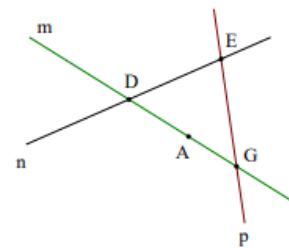
HÌNH HỌC: HAI ĐƯỜNG THẲNG CẮT NHAU. HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG. TIA. (TIẾT 2_LUYỆN TẬP)

Bài 1: Quan sát hình bên

- Chỉ ra các cặp đường thẳng song song.
- Chỉ ra các cặp đường thẳng cắt nhau và Xác định giao điểm.



Bài 2: Cho hình sau, các đường thẳng nào cắt nhau?
Đọc tên giao điểm của chúng.



Bài 3: Cho ba điểm P, Q, R không thẳng hàng. Vẽ các đường thẳng đi qua hai trong ba điểm đã cho.

- Điểm P là giao điểm của hai đường thẳng nào?
- Chỉ ra các cặp đường thẳng cắt nhau.

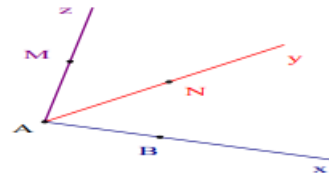
Bài 4: Cho hình sau:

- Đọc tên các tia đối nhau.
- Hai tia Pm và Qn có phải là hai tia đối nhau?



Bài 5: Cho hình sau:

- Viết tên các tia chung gốc A có trong hình.
- Viết các tia trùng nhau có trong hình.



Bài 6: Cho hai tia đối nhau Ax và Ay. Lấy điểm M thuộc tia Ax, điểm N thuộc tia Ay (M và N khác A)

- Trong ba điểm A, M, N điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.
- Hai điểm A và N nằm cùng phía hay khác phía đối với điểm M.

Bài 7: Vẽ đường thẳng xy . Lấy điểm O thuộc đường thẳng xy . Lấy điểm M thuộc tia Ox , điểm N thuộc tia Oy .

a) Viết tên hai tia đối nhau gốc O .

b) Trong 3 điểm O, M, N điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

Bài 8: Vẽ đường thẳng xy . Lấy điểm O nằm trên đường thẳng xy . Lấy điểm A thuộc tia Ox , Lấy điểm B thuộc tia Oy .

a) Viết tên các tia trùng với tia Oy .

b) Viết tên hai tia đối nhau gốc B .

c) Hai tia Ax và Oy có đối nhau không? Vì sao?

Bài 9: Trên đường thẳng xy lấy các điểm M, N, P theo thứ tự ấy và điểm A không thuộc đường thẳng xy .

a) Viết tên các tia đối nhau gốc N , các tia trùng nhau gốc N .

b) Vẽ tia AM , tia NA , đường thẳng AP .