

Xét tính hợp lí của các quảng cáo sau đây đối với nhãn hiệu tập vở B:

- 1) Là sự lựa chọn của mọi học sinh.
- 2) Là sự lựa chọn hàng đầu của học sinh.

Bài 6: Thông tin về 5 bạn học sinh của trường Trung học cơ sở Tân Bình tham gia Hội khỏe Phù Đổng được cho bởi bảng thống kê sau:

Họ và tên	Cân nặng	Môn bơi sở trường	Kĩ thuật bơi	Số nội dung thi đấu
Nguyễn Văn Hùng	61	Bơi ếch	Tốt	3
Trần Văn Đức	56	Bơi sải	Khá	1
Lê Hoàng Phi	48	Bơi bướm	Tốt	2
Nguyễn Tiến Dũng	50	Bơi ếch	Đạt	2
Đỗ Hải Hà	48	Bơi tự do	Khá	3

1) Phân loại các dữ liệu trong bảng thống kê trên dựa trên hai tiêu chí định tính và định lượng.

2) Trong số các dữ liệu định tính tìm được, dữ liệu nào có thể so sánh hơn kém?

3) Trong số các dữ liệu định lượng tìm được, dữ liệu nào là liên tục?

Bài 7: Dữ liệu thu được trong mỗi câu hỏi sau thuộc loại nào?

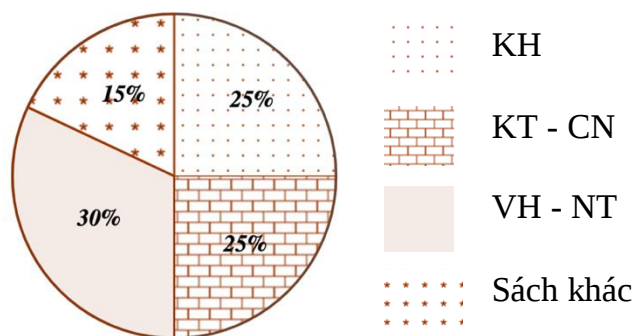
- 1) Bạn cao bao nhiêu?
- 2) Mạng điện thoại bạn đang dùng là gì?
- 3) Gia đình bạn có bao nhiêu người dưới 18 tuổi?

Bài 8: Nên sử dụng phương pháp thu thập nào để thu được mỗi dữ liệu sau?

- 1) Tên của 10 quốc gia có diện tích lớn nhất.
- 2) Ý kiến của các bạn về địa điểm đi tham quan tuần tới.
- 3) Chiều cao của các cây chè giống sau 5 tháng trồng.

Bài 9: Để chuẩn bị cho năm học mới, một công ty may thiết kế mẫu đồng phục cho học sinh của một trường trung học cơ sở. Công ty đã hỏi ý kiến của 50 học sinh lớp 6 về mẫu đồng phục đã thiết kế và nhận được kết quả là có 40 học sinh thích mẫu đồng phục đó. Từ đó, công ty đưa ra kết luận rằng có 80% số học sinh của trường thích mẫu đồng phục đó. Theo em, công ty may đưa ra kết luận như thế thì có hợp lí không? Vì sao?

Bài 10: Bạn Khoa vẽ biểu đồ hình quạt tròn như ở hình bên để biểu diễn tỉ lệ các loại sách trong thư viện: Khoa học (KH) Kỹ thuật và Công nghệ (KT – CN); Văn học và Nghệ thuật (VH - NTK Sách khác. Hỏi những số liệu mà bạn Khoa nêu ra trong biểu đồ hình quạt tròn ở hình bên đã chính xác chưa? Vì sao?



Bài 11: Một trường trung học cơ sở cho học sinh khối lớp 8 đăng kí tham gia hoạt động ngoại khoá. Bảng thống kê số lượng học sinh đăng kí tham gia hoạt động ngoại khoá của từng trong bảng thống kê là không hợp lí? Vì sao?

Lớp	Sĩ số	Số học sinh đăng kí tham gia hoạt động ngoại khoá
8/1	38	33

8/2	40	35
8/3	39	40
8/4	39	32
8/5	40	32

Bài 12: Sau khi tìm hiểu về các châu lục trên Trái Đất từ trang web <https://vi.wikipedia.org>, bạn Long thu được những dữ liệu thống kê sau:

- Sáu châu lục là: Châu Á; Châu Âu; Châu Đại Dương; Châu Mỹ; Châu Nam Cực; Châu Phi.
- Diện tích (đơn vị: triệu km²) của sáu châu lục đó lần lượt là: 43,82; 10,18; 9; 42,33; 13,72; 30,37.

Tìm dữ liệu định tính và dữ liệu định lượng trong các dữ liệu trên.

Bài 13: Sau khi tìm hiểu về các đại dương trên Trái Đất từ trang web <https://vi.wikipedia.org>, bạn Ân thu được những dữ liệu thống kê sau:

- Năm đại dương là: Thái Bình Dương; Đại Tây Dương; Ấn Độ Dương; Bắc Băng Dương; Nam Đại Dương.
- Diện tích (đơn vị: triệu km²) của năm đại dương đó lần lượt là: 165,25; 106,4; 75; 14,09; 20,3.

Tìm dữ liệu định tính và dữ liệu định lượng trong các dữ liệu trên.

Bài 14: Để chuẩn bị đưa ra thị trường mẫu xe ô tô mới, một hãng sản xuất xe ô tô tiến hành thăm dò màu sơn mà người mua yêu thích. Hãng sản xuất xe đó đã hỏi ý kiến của 100 người mua xe ở độ tuổi từ 20 đến 32 và nhận được kết quả là: 32 người thích màu đen, 48 người thích màu trắng, 20 người thích màu xanh. Từ đó, hãng sản xuất xe đưa ra quảng cáo sau: 48% số người mua chọn xe màu trắng, 20% số người mua chọn xe màu xanh. Theo em, hãng sản xuất xe đưa ra kết luận như trong quảng cáo trên thì có hợp lý không? Vì sao?

Bài 15: Một công ty kinh doanh vật liệu xây dựng có bốn kho hàng, mỗi kho hàng có 50 tấn hàng. Kế toán của công ty lập biểu đồ cột kép ở hình bên dưới biểu diễn số lượng vật liệu đã xuất bán và số lượng vật liệu còn tồn lại trong mỗi kho sau tuần lễ kinh doanh đầu tiên.