

BÀI TẬP CƠ BẢN

Bài 1: Bảng thống kê sau cho biết dữ liệu về hoạt động trong giờ ra chơi của học sinh lớp 8/1 (mỗi học sinh chỉ thực hiện một hoạt động)

Hoạt động	Số học sinh
Đọc sách	90
Ôn bài	10
Chơi bóng rổ	18
Đá cầu	12
Chơi cờ vua	8
Nhảy dây	Tất cả các bạn nữ

Nêu nhận xét của em về tính hợp lí của các dữ liệu trong bảng thống kê trên.

Bài 2: Thị phần của một sản phẩm là phần thị trường tiêu thụ mà sản phẩm đó chiếm lĩnh so với tổng số sản phẩm tiêu thụ của thị trường. Bảng thống kê sau cho biết tỉ số phần trăm thị phần của bốn loại bút trên thị trường.

Loại bút	Tỉ số phần trăm
Bút bi	25%
Bút chì	20%
Bút mực	45%
Bút máy	10%

Xét tính hợp lí của các quảng cáo sau đây đối với nhãn hiệu bút mực:

1) Là loại bút được mọi người dùng lựa chọn.

2) Là loại bút chiếm thị phần cao nhất.

Bài 3: Với mỗi câu hỏi sau, Lâm đã hỏi bốn bạn và ghi lại câu trả lời.

1) Nhà bạn có bao nhiêu chiếc tivi? Kết quả: 2; 43; 3; 3

2) Bạn mất bao nhiêu thời gian (đơn vị: giờ) để hoàn thành bài tập về nhà?
Kết quả: 1,2; 1,5; 2,1; 1,8.

Mỗi dãy dữ liệu trên thuộc loại nào? Chỉ ra giá trị không hợp lí nếu có.

Bài 4: Với mỗi câu hỏi sau, Linh đã hỏi năm bạn và ghi lại câu trả lời.

1) Bạn nặng bao nhiêu kilôgam? Kết quả: 49; 50; 43; 156; 47.

2) Tên bạn bao nhiêu chữ cái? Kết quả: 5; 6; 3; 4; 5.

Mỗi dãy dữ liệu trên thuộc loại nào? Chỉ ra giá trị không hợp lí nếu có.

Bài 5: Tìm điểm không hợp lí trong những dữ liệu cho dưới đây.

1) Danh sách email của các bạn trong đội văn nghệ lớp 8/1 Trường THCS Ngô Quyền, quận Tân Bình như sau:

STT	Tên	Email
1	Đỗ Bảo Duy	Baoduy99@gmail.com
2	Hoàng Minh Phúc	Hminhphuc@yahoo.com
3	Phan Nguyễn Thảo Vy	Phannguyenthao_vy.vn
4	Nguyễn Phúc Anh	phucanh@gmail.com
5	Lâm Hoàng Tâm Giao	Tamgiao_2009@yahoo.com

2) Kết quả 6 bài kiểm tra môn Anh văn của bạn Tín lần lượt là: 9; -5; 8; 7; 9; 8.

BÀI TẬP LUYỆN TẬP

Bài 1: Em hãy đề xuất phương án thu thập dữ liệu cho các vấn đề sau:

- 1) Ý kiến của cha mẹ học sinh khối 8 về chất lượng đồng phục của trường em.
- 2) Tỉ số giữa số lần ra mặt sấp và số lần ra mặt ngửa khi tung đồng xu 100 lần.
- 3) So sánh số huy chương nhận được ở SEA Games 31 của Việt Nam và Thái Lan.
- 4) Tổng số sản phẩm quốc nội của mỗi nước thuộc khối ASEAN.

Bài 2: Em muốn ước lượng thời gian tự học ở nhà (đơn vị: giờ) của các bạn trong lớp. Hãy đưa ra cách thu thập dữ liệu và xác định xem dữ liệu thu được thuộc loại nào.

Bài 3: Hãy sử dụng phương pháp thích hợp để thu thập dữ liệu và lập bảng thống kê dân số các tỉnh khu vực miền Đông Nam Bộ của Việt Nam.

Bài 4: Nêu nhận xét về tính hợp lí của các dữ liệu trong bảng thống kê sau:

Thống kê số học sinh lớp 8C tham gia các câu lạc bộ võ thuật (mỗi học sinh chỉ tham gia một câu lạc bộ)	
Câu lạc bộ võ thuật	Số học sinh
Karate	14
Vovinam	35
Taekwondo	Cả tổ 3
Judo	30

Bài 5: Bảng thống kê sau cho biết sự lựa chọn của 100 học sinh về bốn nhãn hiệu tập võ:

Nhãn hiệu tập võ	Số học sinh
A	22
B	56
C	13
D	9