

Bài 3. BIỂU ĐỒ TRANH

A. KIẾN THỨC CẦN NHỚ

1. **Biểu đồ tranh** sử dụng biểu tượng hoặc hình ảnh để thể hiện dữ liệu. Biểu đồ tranh có tính trực quan, dễ hiểu. Trong biểu đồ tranh, một biểu tượng (hoặc hình ảnh) có thể thay thế cho một số các đối tượng.

2. Để đọc và mô tả dữ liệu ở dạng biểu đồ tranh, trước hết ta cần xác định một hình ảnh (biểu tượng) thay thế cho bao nhiêu đối tượng. Từ số lượng hình ảnh (biểu tượng), ta sẽ tính được số đối tượng tương ứng.

3. Để biểu diễn dữ liệu thống kê từ bảng vào biểu đồ tranh, ta thực hiện các bước sau:

Bước 1. Chuẩn bị:

- Chọn các biểu tượng (hoặc hình ảnh) đại diện cho dữ liệu cần biểu diễn.
- Xác định mỗi biểu tượng (hoặc hình ảnh) thay thế cho bao nhiêu đối tượng.


Bước 2. Vẽ biểu đồ tranh:

- Biểu đồ tranh thường gồm hai cột:
 - + Cột 1: Danh sách phân loại đối tượng thống kê.
 - + Cột 2: Vẽ các biểu tượng thay thế đủ số lượng các đối tượng.
- Ghi tên biểu đồ và các chú thích số lượng tương ứng mỗi biểu tượng của biểu đồ tranh.

B. BÀI TẬP MẪU

Bài 1. Hãy đọc dữ liệu thống kê từ biểu đồ tranh sau đây và ghi vào bảng thống kê tương ứng.

Số học sinh khối 6 đạt điểm 10 môn Toán trong tuần	
Ngày	Số học sinh
Thứ Hai	
Thứ Ba	
Thứ Tư	
Thứ Năm	
Thứ Sáu	
Thứ Bảy	

( = 1 học sinh)

Giải

Số học sinh khối 6 đạt điểm 10 môn Toán trong tuần	
Ngày	Số học sinh
Thứ Hai	1
Thứ Ba	2
Thứ Tư	3
Thứ Năm	0
Thứ Sáu	1
Thứ Bảy	2

Bài 2. Hãy đọc dữ liệu thống kê từ biểu đồ tranh sau đây và ghi vào bảng thống kê tương ứng.

Số ti vi (TV) bán được qua các năm của siêu thị điện máy B	
Năm	Số TV bán được
2016	
2017	
2018	
2019	
2020	

( = 100 TV;  = 50 TV)

Giải

Số tivi (TV) bán được qua các năm của siêu thị điện máy B	
Năm	Số TV bán được
2016	250
2017	350
2018	550
2019	700
2020	450

Bài 3. Bằng cách dùng biểu tượng  đại diện cho 100 bóng đèn và biểu tượng  đại diện cho 50 bóng đèn, hãy vẽ biểu đồ tranh biểu diễn bảng thống kê sau:

Số lượng bóng đèn sản xuất được trong tuần của phân xưởng A	
Ngày	Số bóng đèn
Thứ Hai	300
Thứ Ba	550
Thứ Tư	900
Thứ Năm	650
Thứ Sáu	500
Thứ Bảy	450



Giải



Số lượng bóng đèn sản xuất được trong tuần của phân xưởng A	
Ngày	Số bóng đèn
Thứ Hai	
Thứ Ba	
Thứ Tư	
Thứ Năm	
Thứ Sáu	
Thứ Bảy	

( = 100 bóng đèn;  = 50 bóng đèn)

C. BÀI TẬP



1. Đọc biểu đồ tranh biểu diễn số máy cày của 5 xã và trả lời các câu hỏi bên dưới.

Xã	Số máy cày
Xã A	
Xã B	
Xã C	
Xã D	
Xã E	

( = 10 máy cày;  = 5 máy cày)

- Xã nào có ít máy cày nhất?
 - Xã nào có nhiều máy cày nhất?
 - Xã A có nhiều hơn xã E bao nhiêu máy cày?
 - Tổng số máy cày của 5 xã là bao nhiêu?
2. Hãy đọc dữ liệu thống kê từ biểu đồ tranh sau đây và ghi vào bảng thống kê tương ứng.

Số đồng hồ lắp ráp được tại phân xưởng A trong tuần	
Ngày	Số đồng hồ
Thứ Hai	
Thứ Ba	
Thứ Tư	
Thứ Năm	

Thứ Sáu	
Thứ Bảy	



( = 100 đồng hồ;  = 50 đồng hồ)

Từ bảng thống kê, hãy trả lời các câu hỏi sau:

- Ngày nào phân xưởng lắp ráp được nhiều đồng hồ nhất?
 - Ngày nào phân xưởng lắp ráp được ít đồng hồ nhất?
 - Tính số lượng đồng hồ phân xưởng lắp ráp được trong tuần.
3. Hãy đọc dữ liệu thống kê từ biểu đồ tranh sau đây và ghi vào bảng thống kê tương ứng.

Số bóng đèn bán được trong tuần của cửa hàng A	
Ngày	Số bóng đèn
Thứ Hai	
Thứ Ba	
Thứ Tư	
Thứ Năm	
Thứ Sáu	
Thứ Bảy	
Chủ nhật	


( = 10 bóng đèn;  = 5 bóng đèn)



4. Bằng cách dùng biểu tượng  đại diện cho 10 xe đạp và biểu tượng  đại diện cho 5 xe đạp, em hãy vẽ biểu đồ tranh biểu diễn bảng thống kê sau:

Số xe đạp bán được trong tháng của cửa hàng A	
Màu xe đạp	Số xe đạp
Xanh dương	50
Xanh lá cây	35
Đỏ	65
Vàng	35
Trắng bạc	25

5. Hãy đọc dữ liệu thống kê từ biểu đồ tranh sau đây và ghi vào bảng thống kê tương ứng.

Số học sinh nữ của các lớp khối 6 trường THCS Hai Bà Trưng	
Lớp	Số học sinh nữ
6A1	
6A2	
6A3	
6A4	
6A5	
6A6	

( = 5 học sinh nữ)

6. Bằng cách dùng biểu tượng  đại diện cho 10 xe và biểu tượng  đại diện cho 5 xe, em hãy vẽ biểu đồ tranh biểu diễn bảng thống kê sau:

Số xe ô tô bán được của cửa hàng A	
Năm	Số xe bán được
2016	20
2017	15
2018	30
2019	45
2020	50