

BÀI 9

TRÌNH BÀY DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ



TRÌNH BÀY DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ

1

Minh họa số liệu bằng biểu đồ

2

Một số dạng biểu đồ

3

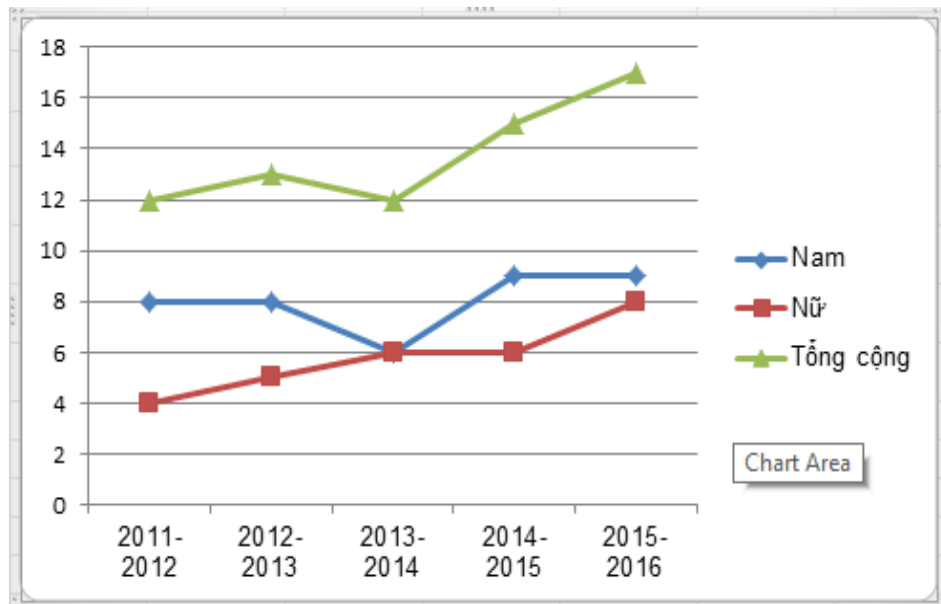
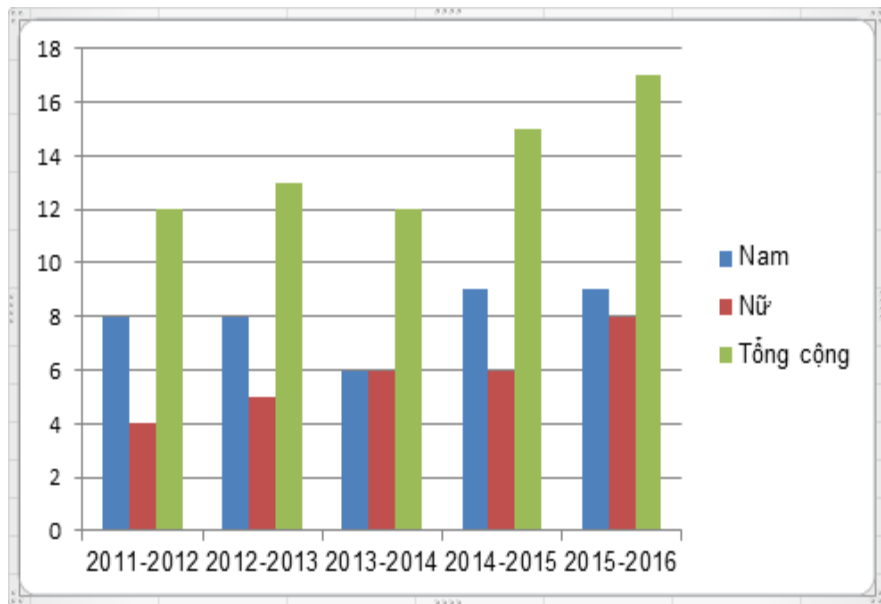
Tạo biểu đồ

4

Chỉnh sửa biểu đồ

1

Minh họa dữ liệu bằng biểu đồ



? Quan sát hai hình trên em hãy cho biết biểu đồ là gì?

 Là cách biểu diễn dữ liệu một cách trực quan bằng các đối tượng đồ họa (các cột, đoạn thẳng,...)

BÀI 9 TRÌNH BÀY DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ

1 Minh họa dữ liệu bằng biểu đồ

? Em hãy quan sát bảng dữ liệu sau và đưa ra nhận xét so sánh số lượng học sinh giỏi của từng lớp trong khối 7

SỐ HỌC SINH GIỎI KHỐI 7			
Lớp	Nam	Nữ	Tổng cộng
7A	8	4	12
7B	8	5	13
7C	6	6	12
7D	9	6	15
7E	9	7	16



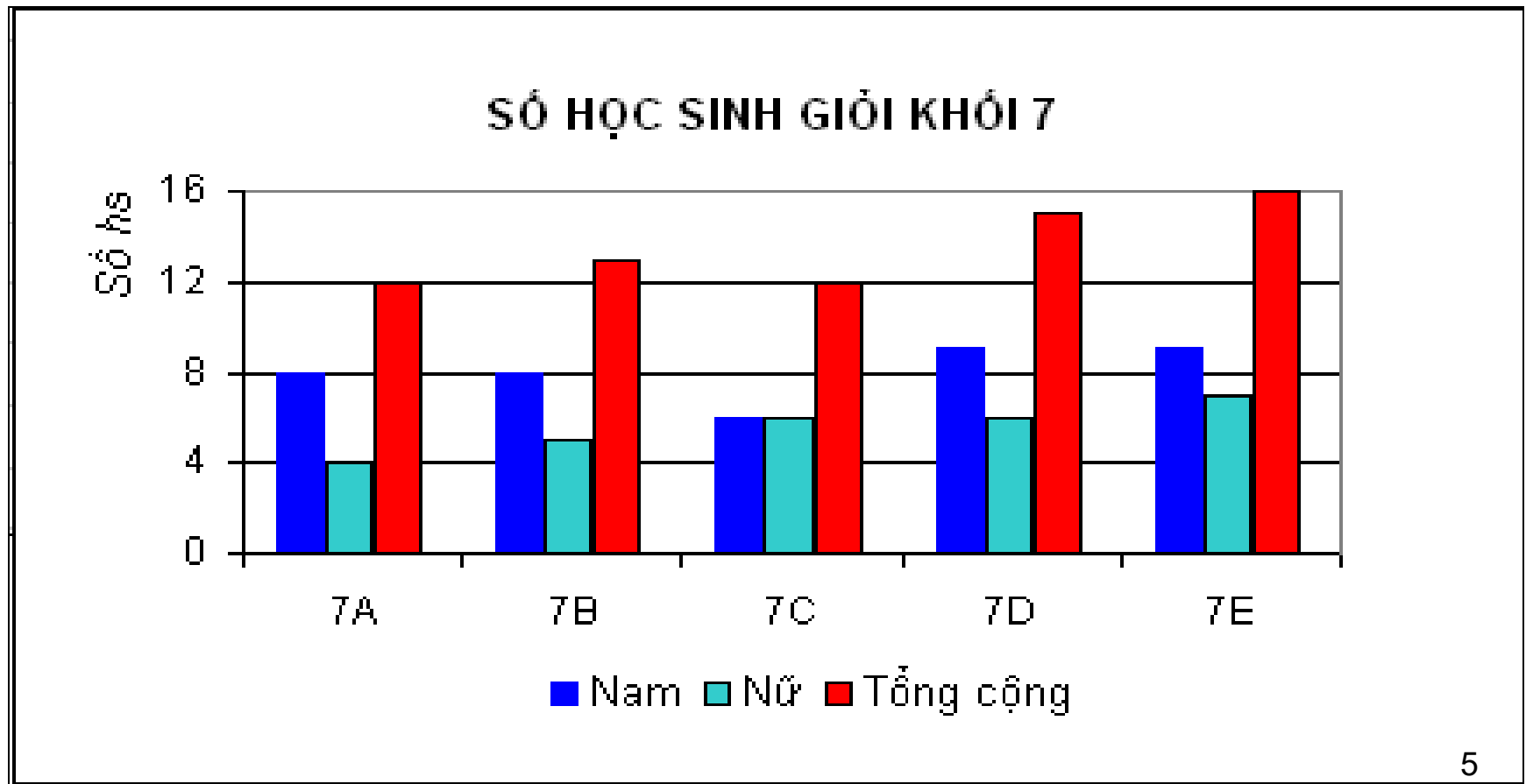
BÀI 9 TRÌNH BÀY DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ

1

Minh họa số liệu bằng biểu đồ



Em hãy quan sát biểu đồ sau và đưa ra nhận xét so sánh số lượng học sinh giỏi của từng lớp trong khối 7

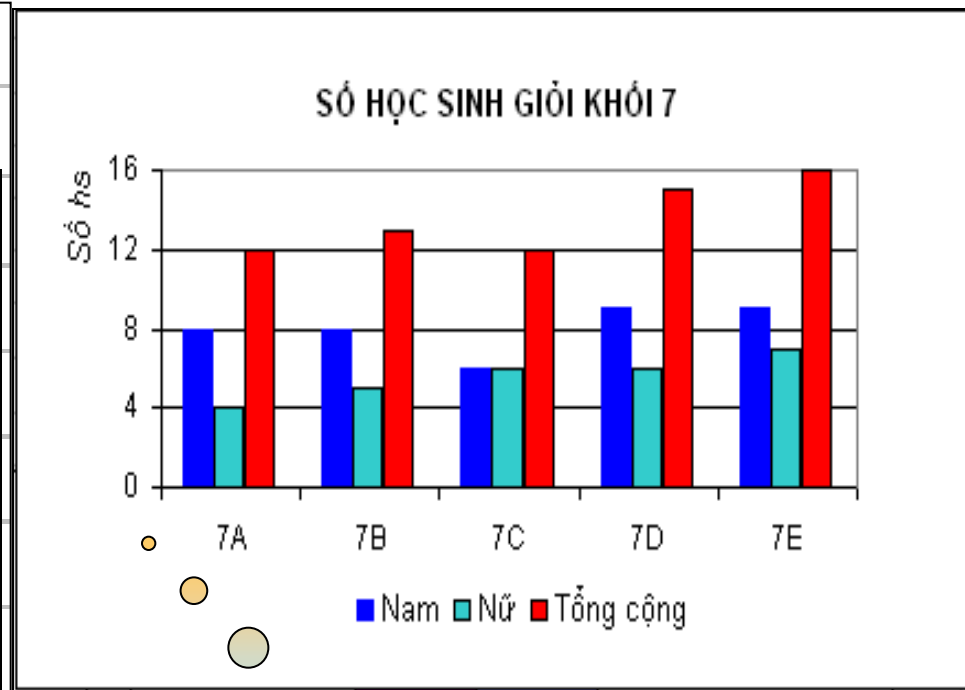


BÀI 9 TRÌNH BÀY DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ

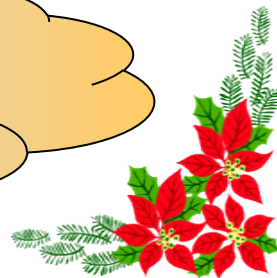
1 Minh họa số liệu bằng biểu đồ

So với dữ liệu trên trang tính và biểu đồ, cái nào giúp ta dễ so sánh số liệu hơn?

SỐ HỌC SINH GIỎI KHỐI 7			
Lớp	Nam	Nữ	Tổng cộng
7A	8	4	12
7B	8	5	13
7C	6	6	12
7D	9	6	15
7E	9	7	16



Biểu đồ giúp chúng ta dễ so sánh dữ liệu hơn

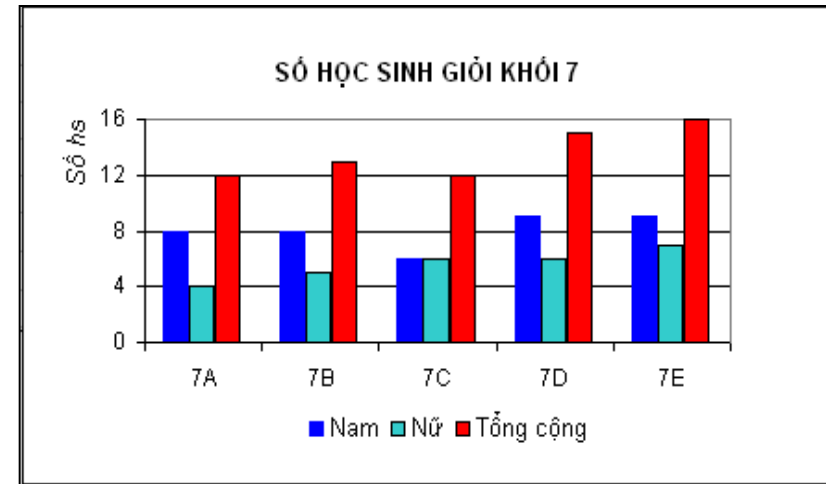


BÀI 9 TRÌNH BÀY DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ

1

Minh họa số liệu bằng biểu đồ

SỐ HỌC SINH GIỎI KHỐI 7			
Lớp	Nam	Nữ	Tổng cộng
7A	8	4	12
7B	8	5	13
7C	6	6	12
7D	9	6	15
7E	9	7	16



? Vì sao cần minh họa dữ liệu bằng biểu đồ?

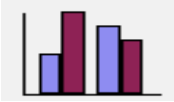
✍ Biểu đồ giúp chúng ta dễ so sánh số liệu hơn, dễ dự đoán xu thế tăng hay giảm của số liệu, dễ hiểu, dễ gây ấn tượng và người đọc ghi nhớ lâu hơn.

BÀI 9 TRÌNH BÀY DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ

2

Một số dạng biểu đồ

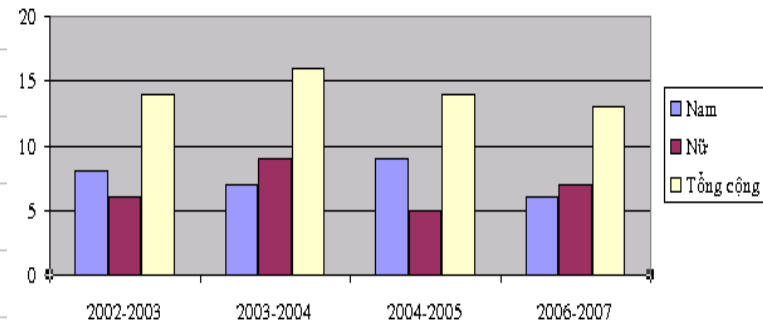
a) Biểu đồ cột

- Dạng: 
- Công dụng: So sánh dữ liệu có trong nhiều cột.

SỐ HỌC SINH GIỚI CỦA LỚP QUA TỪNG NĂM

Năm học	Nam	Nữ	Tổng cộng
2002-2003	8	6	14
2003-2004	7	9	16
2004-2005	9	5	14
2006-2007	6	7	13

SỐ HỌC SINH GIỚI CỦA LỚP QUA TỪNG NĂM



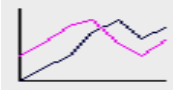
? Trình bày dữ liệu bằng biểu đồ cột có công dụng gì?

BÀI 9 TRÌNH BÀY DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ

2

Một số dạng biểu đồ

b) Biểu đồ đường gấp khúc

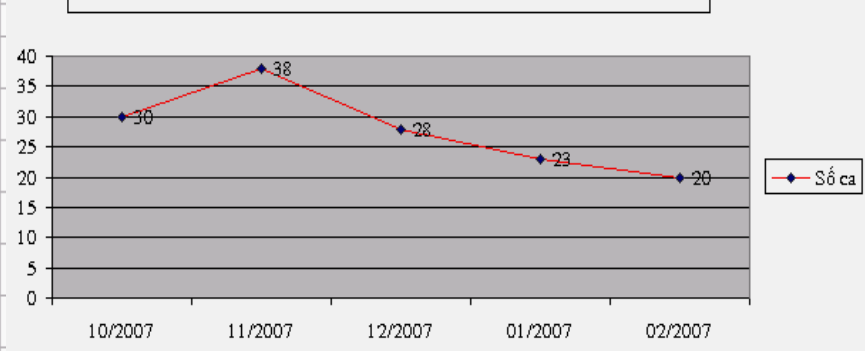
- Dạng: 

- Công dụng: Để so sánh dữ liệu và dự đoán xu thế tăng hay giảm của dữ liệu.

Thống kê tình hình TNGT gây chấn thương sọ não

Tháng	Số ca				
10/2007	30				
11/2007	38				
12/2007	28				
01/2007	23				
02/2007	20				

Thống kê tình hình TNGT gây chấn thương sọ não



? Trình bày dữ liệu bằng biểu đồ đường gấp khúc có công dụng gì?

BÀI 9 TRÌNH BÀY DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ

2

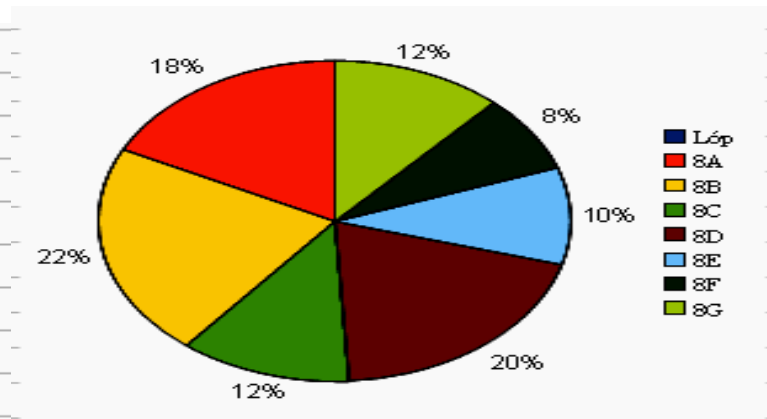
Một số dạng biểu đồ

c) Biểu đồ hình tròn

- Dạng: 

- Công dụng: Thích hợp để mô tả tỉ lệ của giá trị dữ liệu so với tổng thể.

SỐ HỌC SINH GIỎI KHỐI 8	
Lớp	Tổng số
8A	9
8B	11
8C	6
8D	10
8E	5
8F	4
8G	6



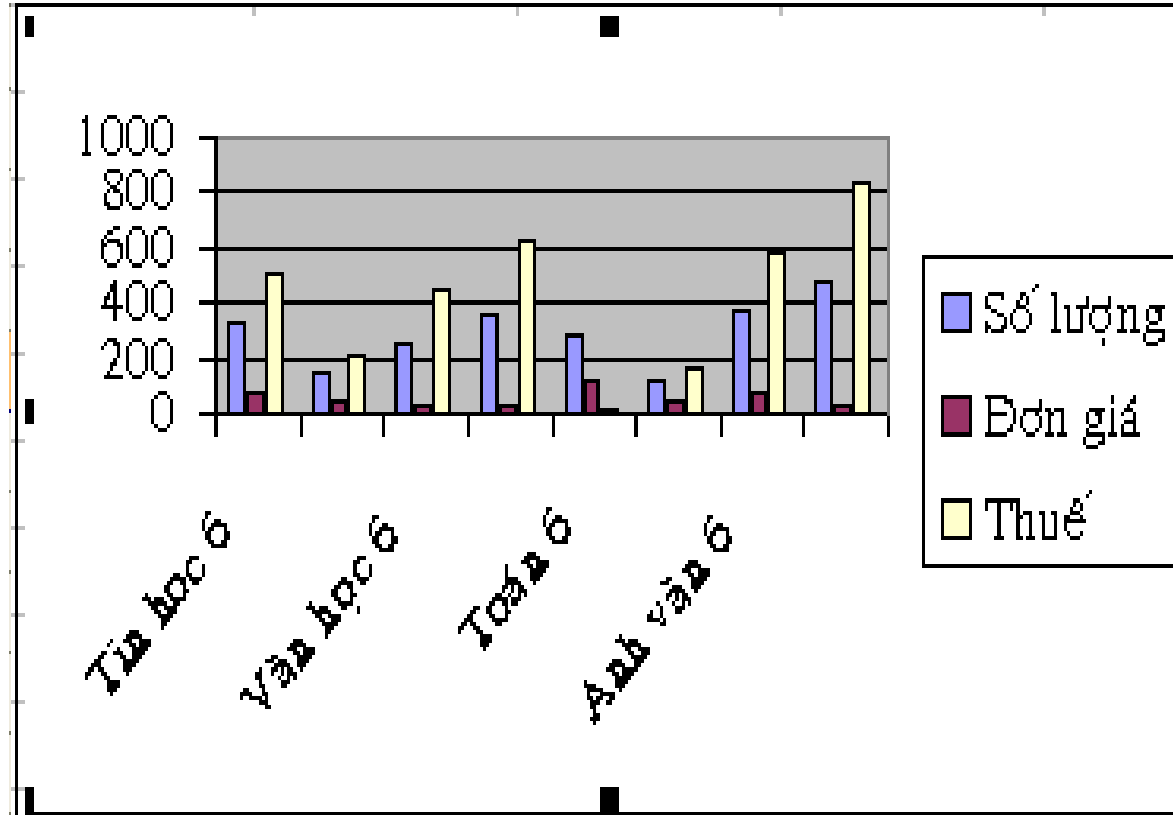
? Trình bày dữ liệu bằng biểu đồ hình tròn có công dụng gì?

BÀI 9 TRÌNH BÀY DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ

2

Một số dạng biểu đồ

Em hãy quan sát dữ liệu và thảo luận nên dùng biểu đồ nào thích hợp?



Bước 1: Chỉ định miền dữ liệu

Chọn một ô trong miền có dữ liệu cần tạo biểu đồ

	A	B		
1				
2	HỌC SINH GIỎI LỚP 7A			
3				
4	Năm học	Nam	Nữ	Tổng cộng
5	2011-2012	8	4	12
6	2012-2013	8	5	13
7	2013-2014	6	6	12
8	2014-2015	9	6	15
9	2015-2016	9	8	17

Bước 2: Chọn dạng biểu đồ

Mở dải lệnh Insert

Chọn dạng biểu đồ thích hợp trong nhóm Charts

		B	
1			
2			
3			
4	Năm học		
5	2011-2012		
6	2012-2013	8	5
7	2013-2014	6	6
8	2014-2015	9	6
9	2015-2016	9	8



Tạo biểu đồ gồm 2 bước :

- Bước 1: Chỉ định miền dữ liệu

- + Chọn một ô trong miền có dữ liệu cần tạo biểu đồ

- Bước 2: Chọn dạng biểu đồ

- + Mở dải lệnh Insert

- + Chọn dạng biểu đồ thích hợp trong nhóm Charts (Column: biểu đồ cột; Line: biểu đồ đường gấp khúc; Pie: biểu đồ hình tròn)

BÀI 9 TRÌNH BÀY DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ

BÀI TẬP



Câu 1: Mục đích của việc sử dụng biểu đồ là gì?

- ☒ a) Minh họa dữ liệu trực quan;
- ☒ b) Dễ so sánh dữ liệu;
- ☒ c) Dễ dự đoán xu thế tăng hay giảm của dữ liệu;
- ☒ d) Cả 3 phương án trên.



**Hoan hô! Bạn đã trả lời đúng!
Tiếc quá! Bạn chọn sai rồi...!**



Làm lại



Đáp án

BÀI 9 TRÌNH BÀY DỮ LIỆU BẰNG BIỂU ĐỒ



BÀI TẬP

Câu 2: Cho bảng thống kê sử dụng đất ở Việt Nam. Hãy chọn dạng biểu đồ thích hợp nhất để nhận xét tình hình sử dụng đất ở nước ta.

- ☒ a) Biểu đồ cột.
- ☒ b) Biểu đồ đường.
- ☒ c) Biểu đồ hình tròn.
- ☒ d) Biểu đồ dạng khác.

BẢNG THỐNG KÊ SỬ DỤNG ĐẤT Ở VIỆT NAM	
Loại đất	Tỷ lệ %
Đất ở	11.5
Đất nông nghiệp	40.2
Đất công nghiệp	10.7
Đất lâm nghiệp	25.5
Đồi trọc/bỏ hoang	12.1



Hết giờ!! Bạn chưa trả lời đúng!!



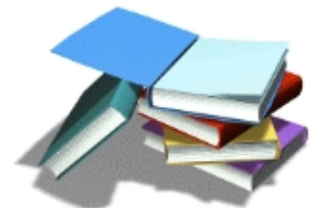
Làm lại

Đáp án

GHI NHỚ

Nội dung bài học ngày hôm nay

1. Biết được ý nghĩa, mục đích của việc sử dụng biểu đồ để minh họa dữ liệu.
2. Nắm được một số dạng biểu đồ và công dụng của chúng.
3. Nắm được các bước để tạo biểu đồ.



DẶN DÒ

