

Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 109, 110 sách Toán lớp 7 CTST Bài tập cuối chương 5** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

**Câu 1 trang 109 Toán 7 tập 1 CTST**

Bảng thống kê dưới đây biểu diễn dữ liệu về chi tiêu của gia đình bạn Lan. Em hãy phân loại dữ liệu dựa trên các tiêu chí định tính và định lượng.

Mục chi tiêu	Liệt kê chi tiết	Tỉ lệ phần trăm
Chi tiêu thiết yếu	Ăn, ở, đi lại, hóa đơn tiện ích	50%
Chi tiêu tài chính	Trả nợ, tiết kiệm dự phòng	20%
Chi tiêu cá nhân	Du lịch, giải trí, mua sắm	30%

**Hướng dẫn giải:**

- Dữ liệu định tính:

+ Mục chi tiêu: Chi tiêu thiết yếu; chi tiêu tài chính; chi tiêu cá nhân.

+ Liệt kê chi tiết: Ăn, ở, đi lại, hóa đơn tiện ích; Trả nợ, tiết kiệm, dự phòng; Du lịch, giải trí, mua sắm.

- Dữ liệu định lượng: Tỉ lệ phần trăm: 50%, 20%, 30%

**Câu 2 trang 109 Toán 7 tập 1 CTST**

Thống kê điểm kiểm tra môn Toán của 10 học sinh giỏi Toán của lớp 7B, ta được dãy số liệu sau: 8; 8; 8; 8,5; 9; 9; 9; 9,5; 10; 10.

Dữ liệu trên có đại diện cho kết quả kiểm tra Toán của lớp 7B hay không?

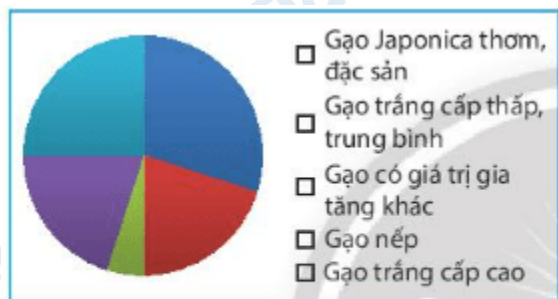
**Hướng dẫn giải:**

Dữ liệu trên không đại diện cho kết quả kiểm tra Toán của lớp 7B vì còn thiếu dữ liệu của các học sinh không phải học sinh giỏi Toán.

**Câu 3 trang 110 Toán 7 tập 1 CTST**

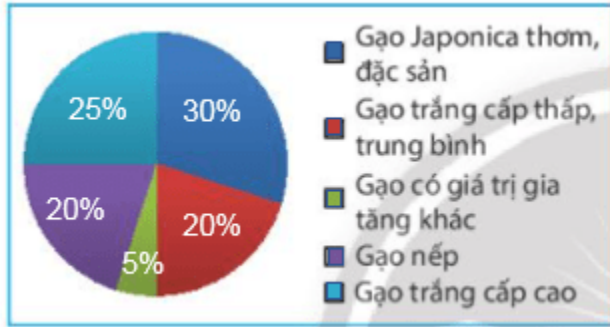
Tỉ lệ loại gạo xuất khẩu của Việt Nam năm 2020 được cho trong bảng dữ liệu sau đây. Em hãy biểu diễn thông tin từ bảng dữ liệu đã cho vào biểu đồ bên dưới.

Loại gạo	Tỉ lệ phần trăm gạo xuất khẩu năm 2020
Gạo Japonica thơm, đặc sản	30%
Gạo trắng cấp thấp, trung bình	20%
Gạo có giá trị gia tăng khác	5%
Gạo nếp	20%
Gạo trắng cấp cao	25%



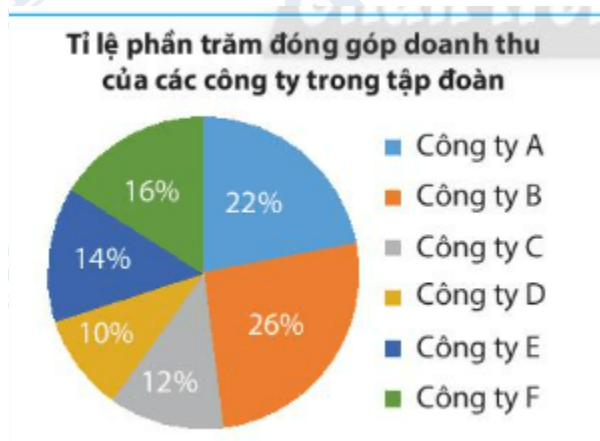
(Nguồn: <https://vietnambiz.vn>)

**Hướng dẫn giải:**



**Câu 4 trang 110 Toán 7 tập 1 CTST**

Tập đoàn X có 6 công ty A, B, C, D, E, F. Trong năm 2020, tỉ lệ doanh thu của mỗi công ty so với tổng doanh thu của tập đoàn được biểu thị như biểu đồ sau:



Dựa vào thông tin thu nhập từ biểu đồ trên để trả lời các câu hỏi sau:

- a) Nếu doanh thu của công ty D là 650 tỉ đồng thì doanh thu của công ty B là bao nhiêu tỉ đồng?
- b) Tỉ lệ đóng góp của công ty F nhiều hơn công ty D là bao nhiêu phần trăm?

**Hướng dẫn giải**

Công ty A,B,C,D,E,F lần lượt đóng góp vào tập đoàn: 22%; 26%; 12%; 10%; 14%; 16% tổng doanh thu của tập đoàn

a) Doanh thu của cả tập đoàn là:

$$650 : \frac{10}{100} = 6500 \quad (\text{tỉ đồng})$$

Doanh thu của công ty B là:

$$\frac{26}{100} \cdot 6500 = 1690 \quad (\text{tỉ đồng})$$

b) Tỷ lệ đóng góp của công ty F nhiều hơn công ty D là:

$$16\% - 10\% = 6\% \quad (\text{tổng doanh thu của tập đoàn})$$

### Câu 5 trang 110 toán 7 tập 1 CTST

Bảng dữ liệu sau cho biết số ổ bánh mì bán được ở căng tin trường Kim Đồng vào các ngày trong tuần vừa qua. Em hãy vẽ biểu đồ đoạn thẳng biểu diễn bảng dữ liệu này.

**Ngày**      **Số ổ bánh mì bán được tại căng tin**

Thứ Hai    40

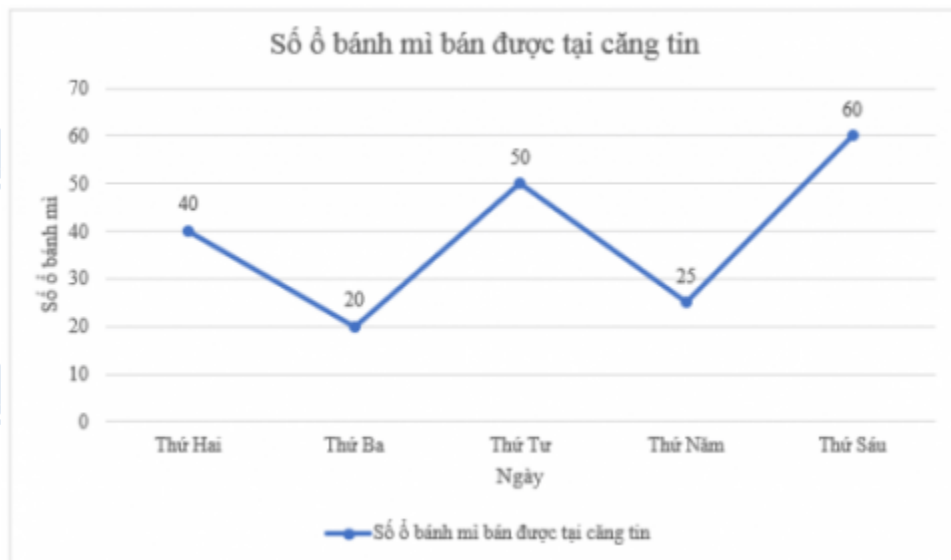
Thứ Ba     20

Thứ Tư    50

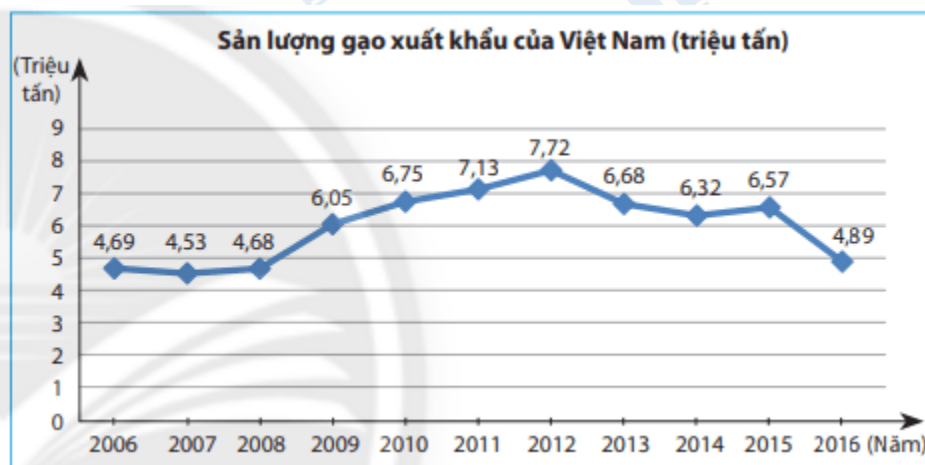
Thứ Năm   25

Thứ Sáu   60

**Hướng dẫn giải**



**Câu 6 trang 110 toán 7 tập 1 CTST**



- a) Đơn vị thời gian là gì?
- b) Năm nào có sản lượng gạo xuất khẩu cao nhất?
- c) Năm nào có sản lượng gạo xuất khẩu thấp nhất?
- d) Sản lượng gạo xuất khẩu tăng trong khoảng thời gian nào?
- e) Sản lượng gạo xuất khẩu giảm trong khoảng thời gian nào?

**Hướng dẫn giải**

a) Đơn vị thời gian là: Năm

b) Năm 2012 có sản lượng gạo xuất khẩu cao nhất

c) Năm 2007 có sản lượng gạo xuất khẩu thấp nhất

d) Sản lượng gạo xuất khẩu tăng trong khoảng thời gian từ 2007 – 2008; 2008 – 2009 ; 2009 – 2010; 2010 – 2011; 2011 – 2012; 2014 – 2015

e) Sản lượng gạo xuất khẩu giảm trong khoảng thời gian từ 2006 – 2007; 2002 – 2013; 2013 – 2014; 2015 – 2016