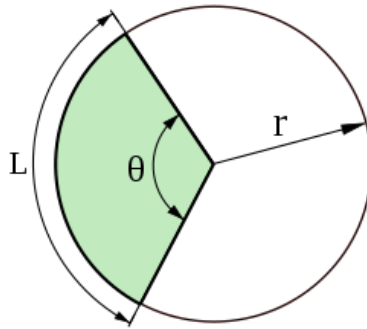


BIỂU ĐỒ HÌNH QUẠT

- ✚ **Hình quạt tròn** là phần của hình tròn được giới hạn bởi hai bán kính và cung tròn chắn bởi hai bán kính này trong mặt phẳng tọa độ.

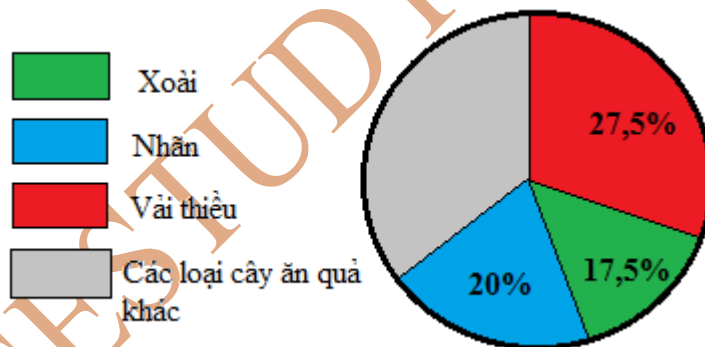


✚ Biểu đồ hình quạt

- Là biểu đồ có dạng hình tròn được chia thành nhiều phần. Trên mỗi phần của hình tròn đều ghi các tỉ số phần trăm tương ứng.
- Biểu đồ biểu thị các tỷ lệ phần trăm của các chỉ tiêu liên quan. Trong đó hình tròn tương ứng với tổng 100%.

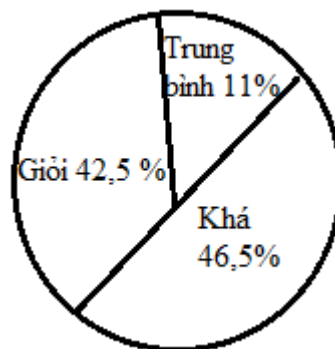
BÀI TẬP

Bài 1: Biểu đồ dưới đây cho biết tỉ số phần trăm diện tích trồng các loại cây ăn quả ở một trang trại:



Hãy cho biết tỉ số phần trăm diện tích trồng mỗi loại cây ăn quả của trang trại được thể hiện trên biểu đồ.

Bài 2: Biểu đồ hình quạt bên cho biết kết quả học tập của 800 học sinh ở một trường tiểu học. Hỏi trường tiểu học đó có bao nhiêu học sinh xếp loại học lực: giỏi, khá, trung bình ?



- Bài 3:** Một công ty may xuất khẩu đã đề ra chỉ tiêu phấn đấu may được 1200000 bộ quần áo trong 1 năm. Do làm việc tốt nên 6 tháng đầu năm công ty đã vượt chỉ tiêu đề ra 15%. Hỏi nếu trong 6 tháng cuối năm công ty lại vượt chỉ tiêu đề ra 120000 bộ quần áo thì cả năm công ty đã vượt chỉ tiêu là bao nhiêu phần trăm?
- Bài 4:** Một quả dưa hấu mới thu hoạch về cân nặng 5 kg, chứa 85% nước. Sau một thời gian bày bán, một lượng nước trong quả dưa bay hơi nên khối lượng quả dưa giảm 450 g. Hỏi lúc đó quả dưa chứa bao nhiêu phần trăm nước ?
- Bài 5:** Nước biển chứa 5% muối (theo khối lượng). Hỏi phải thêm vào 20 kg nước biển bao nhiêu kilogam nước tinh khiết để được một loại nước chứa 2% muối?
- Bài 6:** Trong phong trào thi đua lao động ở một cơ sở sản xuất bàn ghế, hiện nay năng suất lao động của các công nhân tăng thêm 25% so với trước đây. Hỏi thời gian làm ra một bàn ghế hiện nay đã giảm bao nhiêu phần trăm so với trước đây?
- Bài 7:** Một người bán hàng được lãi 12% theo giá bán. Nếu tính theo giá mua thì người đó được lãi bao nhiêu phần trăm ?
- Bài 8:** Mảnh vải thứ nhất dài hơn mảnh vải thứ hai 2,7m, biết tỉ số phần trăm giữa mảnh vải thứ nhất và mảnh vải thứ hai là 40%. Tính độ dài mỗi mảnh vải.
- Bài 9:** Một cửa hàng đã bán được 240 kg gạo và số gạo đó bằng 12,5% tổng số gạo trước khi bán. Hỏi trước khi bán cửa hàng có mấy tấn gạo?
- Bài 10:** Một cửa hàng sách, hạ giá 10% giá sách nhân ngày 1/6. Tuy vậy, cửa hàng vẫn còn lãi 8%. Hỏi, ngày thường (không hạ giá) thì cửa hàng được lãi bao nhiêu phần trăm?

