

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Chuẩn bị và cách học chung cho năm bài

Giấy nháp và bút; dùng thước hoặc máy tính khi cần cho phép.

Đọc đủ điều kiện và điều cần tìm; tự làm trước khi mở hướng dẫn. Ghi căn cứ cho mỗi kết luận, điều kiện và đơn vị khi có.

Bài yêu cầu vẽ, kẻ bảng hoặc khảo sát trên giấy riêng thì làm ở đó; trên phiếu ghi kết quả và cách kiểm. Có thể chia bài thành nhiều lần học.

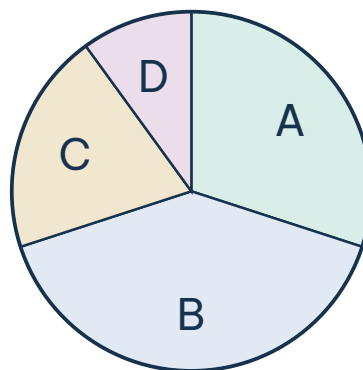
BÀI 01

Đọc các thành phần và chú giải quạt tròn

Mục tiêu: Đọc các thành phần và chú giải quạt tròn.

Nhìn mẫu: Biểu đồ quạt tròn mô tả các phần của cùng một toàn bộ. Đọc tiêu đề, chú giải, tỉ lệ và phạm vi; các nhóm không giao nhau và bao phủ toàn bộ thì tổng tỉ lệ là 100%.

1 Đọc biểu đồ giả định: nhóm nào lớn nhất, nhóm nào nhỏ nhất?



☐ A. Đọc 30%	☐ B. Luyện 40%
☐ C. Trao đổi 20%	☐ D. Khác 10%

Cách em làm và kiểm

2 Kiểm tổng các tỉ lệ trong biểu đồ.

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 1 (tiếp)

3 Nhóm Đọc và Trao đổi có cùng tỉ lệ không? Nêu hai giá trị.

Cách em làm và kiểm

4 Có thể nhìn biểu đồ để biết người ngoài 100 phiếu giả định chọn gì không?

Cách em làm và kiểm

BÀI 02

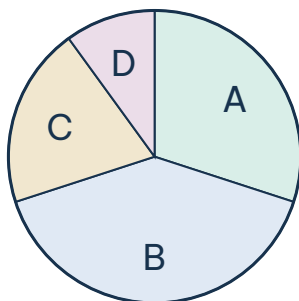
Tính số lượng từ tỉ lệ của quạt tròn

Mục tiêu: Tính số lượng từ tỉ lệ của quạt tròn.

Nhìn mẫu: Nếu toàn bộ có 120 đối tượng và một phần chiếm 25% thì phần đó có $120 \times 25\% = 30$ đối tượng. Phải biết số lượng toàn bộ; cùng 25% có thể tương ứng số lượng khác nhau.

1 Theo cùng tỉ lệ trong biểu đồ nhưng toàn bộ có 200 phiếu giả định, tính số phiếu nhóm Đọc và nhóm Luyện.

Cách em làm và kiểm



- | | |
|---|--|
| ☐ A. Đọc
30% | ☐ B. Luyện
40% |
| ☐ C. Trao đổi
20% | ☐ D. Khác
10% |

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 2 (tiếp)

2 Một phần 25% của 160 tài liệu. Tính số tài liệu của phần ấy.

Cách em làm và kiểm

3 Hai biểu đồ đều có phần 20%, nhưng tổng lần lượt 50 và 200 đối tượng. Hai số lượng phần ấy có bằng nhau không?

Cách em làm và kiểm

4 Một phần 30% có 45 phiếu. Tìm tổng số phiếu của biểu đồ giả định.

Cách em làm và kiểm

BÀI 03

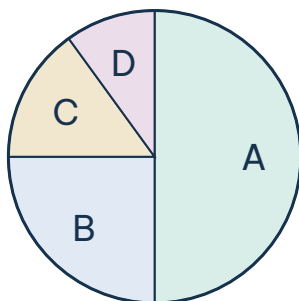
Điền biểu đồ quạt tròn được chia sẵn

Mục tiêu: Điền biểu đồ quạt tròn được chia sẵn.

Nhìn mẫu: Với mẫu quạt tròn đã chia sẵn, chọn đúng phần theo tỉ lệ và điền nhãn/chú giải. Không cần tự dựng cung góc khi nhiệm vụ chỉ yêu cầu hoàn thiện mẫu cho sẵn.

1 Dùng mẫu chia sẵn A 50%, B 25%, C 15%, D 10%. Bảng giả định cho Sách 50%, V ở 25%, Bút 15%, Khác 10%. Trên giấy riêng ghi chú giải cho A, B, C, D.

Cách em làm và kiểm



A
...%



B
...%



C
...%



D
...%

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 3 (tiếp)

2 Với dữ liệu đó và tổng 80 đồ dùng, tính số đồ dùng từng nhóm.

Cách em làm và kiểm

3 Một bảng cho bốn phần 50%, 25%, 20%, 10%. Có thể điền ngay vào mẫu của nhiệm vụ 1 không?

Cách em làm và kiểm

4 Trên giấy riêng chép bảng chú giải cho mẫu A, B, C, D, thêm tên khảo sát giả định, tổng và đơn vị em dùng từ nhiệm vụ 2.

Cách em làm và kiểm

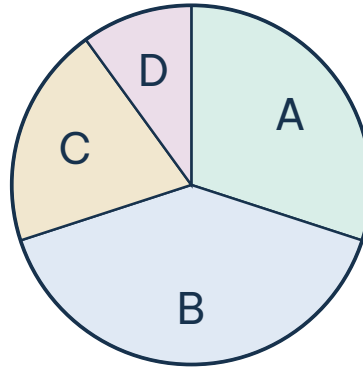
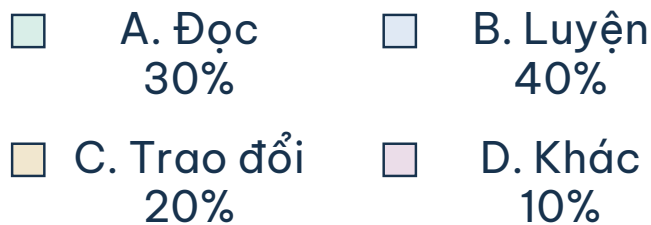
BÀI 04

So sánh các phần trên biểu đồ quạt tròn**Mục tiêu:** So sánh các phần trên biểu đồ quạt tròn.**Nhìn mẫu:** So sánh các phần bằng tỉ lệ hoặc số lượng cùng toàn bộ. Chênh lệch 40% và 30% là 10 điểm phần trăm; nếu hỏi nhóm 40% lớn hơn nhóm 30% bao nhiêu phần trăm thì gốc là nhóm 30%.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 4 (tiếp)

1 Biểu đồ giả định tổng 100 phiếu: Luyện nhiều hơn Đọc bao nhiêu phiếu?



Cách em làm và kiểm

2 Đọc và Trao đổi cộng lại chiếm bao nhiêu phần trăm toàn bộ?

Cách em làm và kiểm

3 Luyện 40% gấp mấy lần Trao đổi 20%?

Cách em làm và kiểm

4 Hai nhóm 40% và 30% chênh 10 điểm phần trăm. Có được nói nhóm 40% chỉ nhiều hơn nhóm 30% đúng 10% không?

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

BÀI 05

Kiểm tổng và chọn nhận xét từ quạt tròn

Mục tiêu: Kiểm tổng và chọn nhận xét từ quạt tròn.

Nhìn mẫu: Kiểm quạt tròn bằng cùng toàn bộ, nhóm không chồng lặp, tỉ lệ hợp lí và chú giải rõ. Biểu đồ cơ cấu không tự cho biết sự thay đổi theo thời gian.

- 1** Một biểu đồ dùng 50% học sinh thích A và 70% thích B, cho phép một bạn chọn cả hai. Có thể vẽ hai phần của một hình tròn toàn bộ không?

Cách em làm và kiểm

- 2** Quạt tròn cho cơ cấu năm nay nhưng không có năm trước. Có thể kết luận nhóm A “đang tăng” không?

Cách em làm và kiểm

- 3** Bốn nhóm có 12; 18; 24; 6 đối tượng. Tính tỉ lệ từng nhóm và kiểm tổng.

Cách em làm và kiểm

- 4** Để người đọc hiểu đúng một biểu đồ quạt tròn, nêu ít nhất 2 thông tin cần ghi cùng hình ngoài kích thước các phần.

Cách em làm và kiểm
