Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Chuẩn bị và cách học chung cho năm bài

Giấy, bút, thước; đọc bảng và dữ kiện ngay trong đề. Các số liệu ghi là mô phỏng không phải số liệu điều tra thực.
Đọc câu hỏi, nguồn, đơn vị và tiêu chí trước khi tính.
Ghi cách làm và nêu căn cứ cho nhận xét; tách số liệu cho sẵn với số liệu em tự thu.
Với nhiệm vụ thu thập hoặc vẽ, tự thực hiện trên giấy và ghi kết quả; nếu chưa thực hiện, ghi rõ chưa thực hiện.

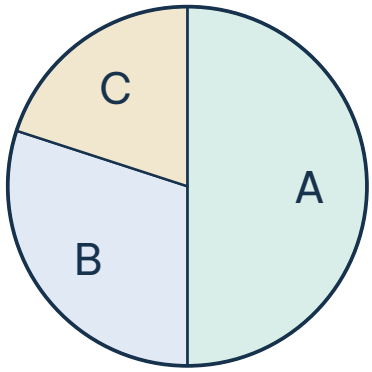
BÀI 01

Đọc phần trăm trên biểu đồ quạt tròn

Mục tiêu: Đọc phần trăm trên biểu đồ quạt tròn.

Nhìn mẫu: Biểu đồ hình quạt tròn cho sẵn biểu diễn các phần của cùng một tổng. Nếu A chiếm 50% và tổng 40 đồ vật thì A có 20 đồ vật.

1 Đọc tỉ lệ của A,B,C trên biểu đồ cho sẵn. Kiểm tổng phần trăm.



☐ A
50%

☐ B
30%

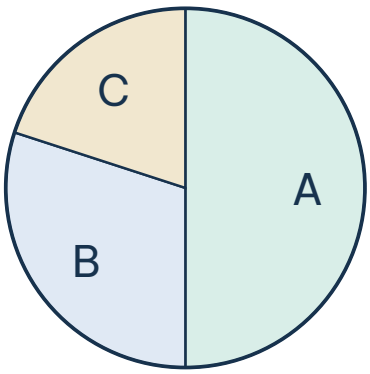
☐ C
20%

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 1 (tiếp)

2 Với cùng biểu đồ, phần A hơn phần C bao nhiêu điểm phần trăm?



☐ A 50% ☐ B 30%

☐ C 20%

Cách em làm và kiểm

3 Biểu đồ trên gồm ba loại đồ dùng, tổng 60 chiếc. Tìm số đồ dùng loại B và C.

Cách em làm và kiểm

4 Với cùng biểu đồ, gộp B và C thành nhóm "còn lại". Tìm tỉ lệ và so với A.

Cách em làm và kiểm

BÀI 02

Điền thông tin vào biểu đồ quạt tròn cho sẵn

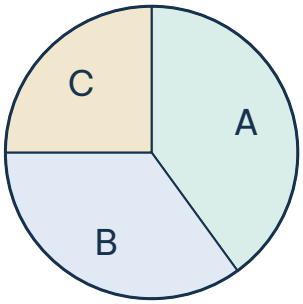
Mục tiêu: Điền thông tin vào biểu đồ quạt tròn cho sẵn.

Nhìn mẫu: Khi biểu đồ đã được chia thành các phần A,B,C, em có thể bổ sung nhãn phần trăm đúng dữ liệu vào bản in. Không cần dựng mới một hình quạt tròn.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 2 (tiếp)

1 Biểu đồ cho sẵn đã chia ba phần A,B,C. Bảng mô phỏng có A8, B7, C5 trong 20 đồ vật. Ghi phần trăm tương ứng vào từng phần trên bản in; nếu không in được, ghi ba nhãn bên dưới hình.



☐ A ...% ☐ B ...%

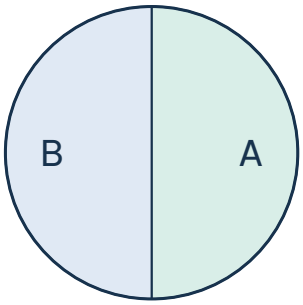
☐ C ...%

Cách em làm và kiểm

2 Biểu đồ của một tổng có hai phần đã ghi 25% và 45%; phần còn lại C chưa ghi. Điền nhãn của C và kiểm tổng.

Cách em làm và kiểm

3 Một biểu đồ đã chia hai phần bằng nhau, mỗi phần ứng với 12 người. Điền phần trăm và tổng người.



☐ A ...% ☐ B ...%

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 2 (tiếp)

4 Bảng mô phỏng có A6, B3, C3 trong 12 sản phẩm. Một bạn điền A50 %, B30 %, C20 %. Kiểm và sửa nhãn.

Cách em làm và kiểm

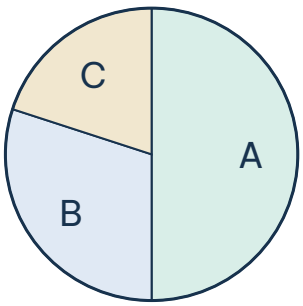
BÀI 03

Tính số lượng từ tỉ lệ và tổng

Mục tiêu: Tính số lượng từ tỉ lệ và tổng.

Nhìn mẫu: Tỉ lệ của một phần nhân với tổng cho số lượng của phần đó. Ngược lại, nếu biết một phần là 30% tương ứng 12 người thì tổng là 12: 0,3=40 người.

1 Biểu đồ cho sẵn là tỉ lệ ba nhóm trong 80 quyển sách. Tính số quyển mỗi nhóm.



☐ A 50% ☐ B 30%

☐ C 20%

Cách em làm và kiểm

2 Một nhóm chiếm 25% của tổng và có 9 người. Tính tổng người và nêu phép kiểm.

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 3 (tiếp)

3 Hai khảo sát có cùng 50% thích A, nhưng mẫu lần lượt 20 và 60 người. Số người thích A có bằng nhau không?

Cách em làm và kiểm

4 Một biểu đồ ghi 30% của 25 người thích A, mỗi người chọn đúng 1 lần. Dữ kiện có thể là tỉ lệ chính xác không? Giải thích.

Cách em làm và kiểm

BÀI 04

Kiểm tổng phần trăm và số liệu biểu đồ

Mục tiêu: Kiểm tổng phần trăm và số liệu biểu đồ.

Nhìn mẫu: Các phần của một tổng không chồng lấn phải cộng 100%. Ngoài tổng phần trăm, còn phải kiểm số lượng và chú giải có cùng tổng hay không.

1 Ba phần của một biểu đồ được ghi 45%,35%,25%. Chứng tỏ nhãn cần kiểm.

Cách em làm và kiểm

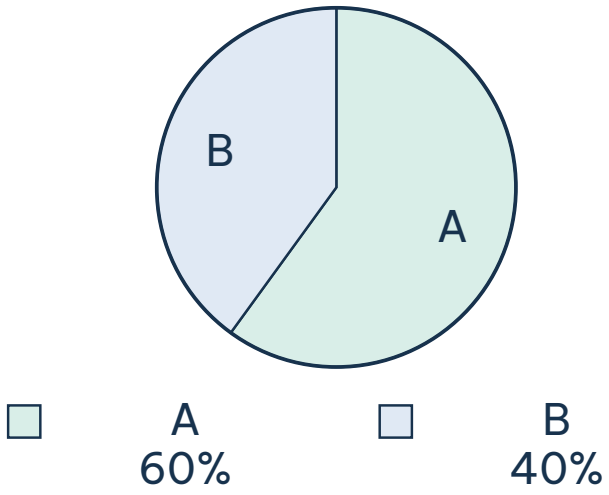
2 Tổng 40 đồ vật; phần A25 % nhưng chú giải nói A có 15 đồ vật. Nêu mâu thuẫn.

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 4 (tiếp)

3 Biểu đồ cho sẵn có A60 %, B40 %. Nhận xét "A gấp 2 lần B" đúng không? Tính tỉ số để kiểm.



Cách em làm và kiểm

4 Nếu khảo sát cho phép mỗi người chọn nhiều mục, có thể vẽ ngay một biểu đồ quạt tròn từ các tỉ lệ người chọn mỗi mục cộng thành 150% không?

Cách em làm và kiểm

BÀI 05

So sánh biểu đồ quạt tròn với bảng

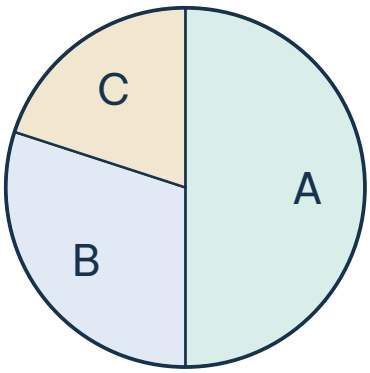
Mục tiêu: So sánh biểu đồ quạt tròn với bảng.

Nhìn mẫu: Bảng và biểu đồ có thể biểu diễn cùng dữ liệu nhưng giúp trả lời câu hỏi khác nhau. Bảng thuận tiện tra số; quạt tròn nhấn mạnh cơ cấu của một tổng.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 5 (tiếp)

1 Biểu đồ cho sẵn biểu diễn 40 sản phẩm. Viết bảng nhóm A,B,C và số lượng tương ứng.



☐ A 50% ☐ B 30%

☐ C 20%

Cách em làm và kiểm

2 Bảng A20, B12, C8 và biểu đồ ở nhiệm vụ 1 có biểu diễn cùng dữ liệu không? Nêu phép kiểm đủ ba nhóm.

Cách em làm và kiểm

3 Muốn tra nhanh chính xác số 12 của B, bảng hay quạt tròn không ghi số lượng thuận tiện hơn? Muốn thấy phần A bằng nửa tổng thì sao?

Cách em làm và kiểm

4 Hai biểu đồ có cùng hình chia 50%,30%,20%, một tổng 40, một tổng 100. Có phải chúng chứa cùng toàn bộ dữ liệu không?

Cách em làm và kiểm