Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Dùng cho bài 3, 5

Giấy, bút.

Đọc dữ kiện, ghi cách làm rồi tự kiểm; có thể chia bốn nhiệm vụ thành các lần học khác nhau.

Khi dùng vật thật, ghi số đo hoặc kết quả đã quan sát và phần được hỗ trợ; không chép kết quả trong ví dụ làm kết quả của mình.

BÀI 1

Nhận toàn thể và các phần trên biểu đồ quạt tròn

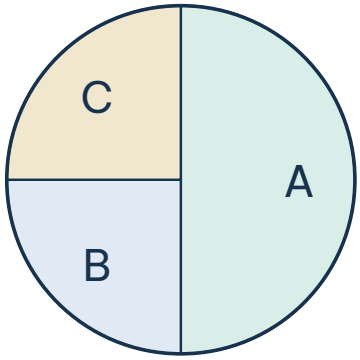
Nhận toàn bộ vòng tròn là một tổng và các phần là các nhóm không trùng nhau.

Bản in hoặc màn hình, giấy, bút.

VÍ DỤ

Một biểu đồ có các phần 60% và 40% biểu diễn đủ một tổng 100%; mỗi phần nói về một nhóm thuộc cùng tổng.

1 Đọc biểu đồ: nhóm Giấy chiếm bao nhiêu phần trăm của tổng?



☐ A. Giấy 50%

☐ B. Nhựa 25%

☐ C. Khác 25%

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 1 · tiếp tục

2 Theo cùng biểu đồ, hai nhóm Nhựa và Khác có cùng tỉ phần không? Nêu số liệu.

3 Tính tổng ba tỉ phần trên biểu đồ để kiểm biểu diễn đủ cả nhóm.

4 Có được dùng ba phần của biểu đồ này cho ba nhóm mà một vật bị tính vào hai nhóm không? Giải thích điều kiện của cả tổng.

LUYỆN THÊM · LT1

Ba phần của cùng tổng chiếm 50%, 30%, 20%. Kiểm tổng và điều kiện phân nhóm.

LUYỆN THÊM · LT2

Một tổng được chia A: 50%, B: 25%, C: 25%. So B với C và tính tỉ phần A với B gộp lại.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 2

Đọc nhãn và tỉ lệ phần trăm của các phần

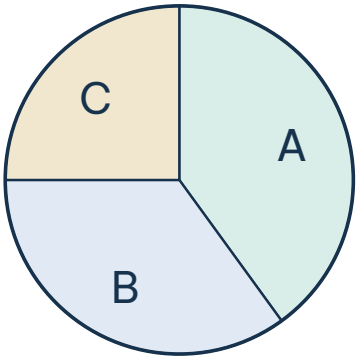
Đọc nhãn, phần trăm và so sánh các phần trong biểu đồ quạt tròn.

Bản in hoặc màn hình, giấy, bút; dữ liệu là giả định.

VÍ DỤ

Đọc tên nhóm cùng tỉ lệ trong chú giải; không ghép số của một màu với tên ở màu khác. Chênh lệch 40% và 25% là 40 − 25 = 15 điểm phần trăm; cách gọi này phân biệt hiệu của hai tỉ phần với số vật.

1 Trong biểu đồ giả định, nhóm Đi bộ chiếm bao nhiêu phần trăm?



☐ A. Đi bộ 40%

☐ B. Xe đạp 35%

☐ C. Xe buýt 25%

2 Nhóm nào chiếm phần lớn nhất, nhóm nào nhỏ nhất?

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 2 · tiếp tục

3 Tỉ phần Đi bộ hơn Xe buýt bao nhiêu điểm phần trăm?

4 Bạn đổi chỗ hai nhãn Đi bộ và Xe buýt nhưng giữ các số 40% và 25%. Vì sao mô tả sẽ sai?

BÀI 3

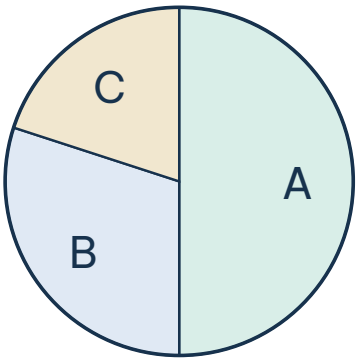
Mô tả số liệu từ biểu đồ hình quạt tròn

Từ tỉ phần và tổng số đã biết, mô tả số lượng từng nhóm.

VÍ DỤ

Nếu một nhóm 24 vật có 25% màu xanh thì có 24 × 25 : 100 = 6 vật xanh. Cần biết tổng trước khi tìm số lượng.

1 Một nhóm giả định có 40 vật với tỉ phần A: 50%, B: 30%, C: 20%. Mỗi nhóm có bao nhiêu vật?



☐ A 50%

☐ B 30%

☐ C 20%

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 3 · tiếp tục

LUYỆN THÊM · LT1

Một nhóm có 50 vật; 20% là giấy. Có mấy vật bằng giấy?

2 Một nhóm 60 bạn có 25% chọn một phương án. Có bao nhiêu bạn chọn?

3 Chỉ biết một phần chiếm 30%, chưa biết tổng số vật. Có tìm được duy nhất số vật của phần ấy không?

4 Hãy viết một câu mô tả cả nhãn, số vật và tỉ phần của nhóm B trong nhiệm vụ 1.

LUYỆN THÊM · LT2

Tổng có 80 vật; A chiếm 25%, B chiếm 50%, C là phần còn lại. Tính số vật mỗi nhóm.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 4

Điền số liệu vào biểu đồ quạt tròn có sẵn

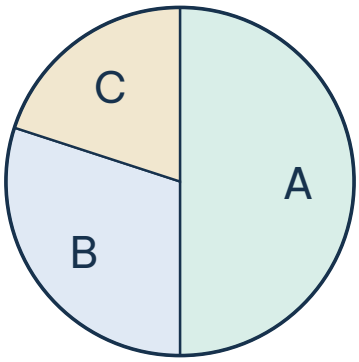
Điền số vào khung quạt tròn được chia sẵn từ dữ kiện bảng, không vẽ góc.

Bản in khung quạt tròn, bút; không cần thước đo góc.

VÍ DỤ

Bảng giả định có A: 12, B: 8, tổng 20 thì tỉ phần là 60% và 40%. Dùng số liệu để điền nhãn của khung phù hợp đã có, không tự vẽ góc.

1 Khung hình đã có ba phần A, B, C. Bảng của khung này ghi A: 10, B: 6, C: 4, tổng 20. Điền phần trăm nhóm A vào bản in.



☐ A ...%

☐ B ...%

☐ C ...%

2 Vẫn bảng và khung nhiệm vụ 1, điền phần trăm của B và C.

LUYỆN THÊM · LT1

Tổng 20 vật, một nhóm 5 vật. Nhóm ấy chiếm mấy phần trăm?

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 4 · tiếp tục

3 Cộng ba phần trăm đã điền để kiểm đủ tổng.

4 Một bạn vẽ lại góc theo cảm giác rồi mới đọc bảng. Nhiệm vụ này yêu cầu làm gì trên khung đã cho?

BÀI 5

Kiểm tổng các phần và cách ghép nhãn với số liệu

Kiểm tổng phần trăm và ghép đúng nhãn với số liệu.

VÍ DỤ

Các phần 55%, 25%, 20% cộng thành 100%; tổng đúng là một điều cần kiểm nhưng chưa đủ chứng minh các nhãn đã được ghép đúng.

1 Một bảng ba nhóm không trùng, đủ toàn bộ, được ghi 45%, 35%, 25%. Tổng có phù hợp không?

LUYỆN THÊM · LT1

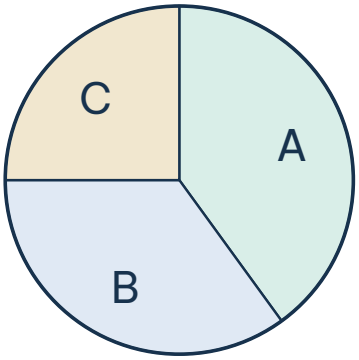
Ba nhóm không trùng, đủ cả tổng, ghi 40%, 35%, 30%. Kiểm tổng và nêu điều có thể kết luận.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Bài 5 · tiếp tục

2 Biểu đồ giả định trong hình ứng với đúng 20 bạn. Tính số bạn Đi bộ, Xe đạp và Xe buýt.



☐ A. Đi bộ 40%

☐ B. Xe đạp 35%

☐ C. Xe buýt 25%

3 Ba phần cộng đúng 100%, nhưng một nhãn bị gán nhầm cho phần khác. Có thể nói biểu đồ chắc chắn đúng chưa?

4 Trong bảng đã kiểm, một nhóm có đúng 0 vật. Có được đổi 0 thành 5% để phần nhìn rõ hơn không?

LUYỆN THÊM · LT2

Tổng đúng 100% đã đủ chứng tỏ mọi nhãn đều đúng chưa?