

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Chuẩn bị và cách học chung cho năm bài

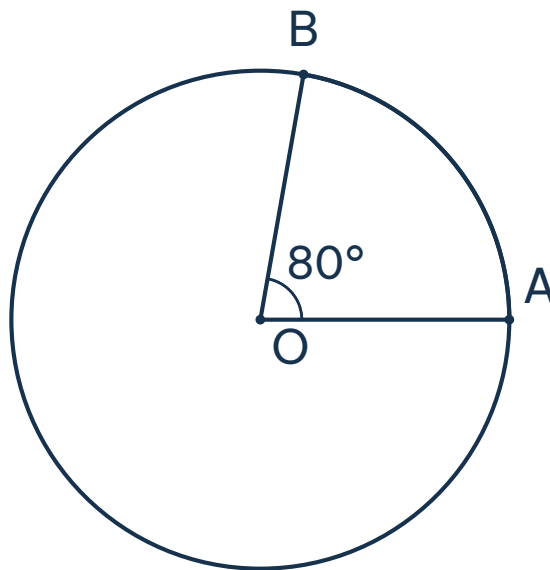
Bút, giấy, thước và compa khi dựng hình; máy tính khi để cho phép.
 Đọc giả thiết và xác định đối tượng trước khi chọn hệ thức; mỗi nhiệm vụ có dữ kiện riêng.
 Ghi điều kiện, đơn vị và căn cứ của từng bước. Hình vẽ minh họa không thay dữ kiện hoặc chứng minh.

BÀI 01

Nhận biết góc ở tâm và cung bị chắn

Mục tiêu: Nhận biết góc ở tâm và cung bị chắn.

Nhìn mẫu: Góc ở tâm có đỉnh đúng tại tâm đường tròn. Với A,B trên (O), góc AOB có đỉnh O là góc ở tâm; góc OAB có đỉnh A không phải góc ở tâm. Hai điểm A,B phân biệt và không đối diện xác định cung nhỏ và cung lớn.



Góc AOB nhỏ = 80°

- 1** A,B,C thuộc (O), O là tâm. Trong các góc AOB, OAB, ACB, góc nào là góc ở tâm?

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 1 (tiếp)

- 2** Vẽ đường tròn tâm O và góc ở tâm $AOB=80^\circ$. Đánh dấu hai bán kính tạo góc.

Cách em làm và kiểm

- 3** A,B là hai đầu một đường kính của (O). Góc AOB bằng bao nhiêu? Hai cung AB có tên gì?

Cách em làm và kiểm

- 4** Một bạn gọi mọi góc có hai cạnh cắt đường tròn là góc ở tâm. Nêu điều kiện còn thiếu và một phản ví dụ.

Cách em làm và kiểm

BÀI 02

Xác định số đo cung nhỏ và cung lớn

Mục tiêu: Xác định số đo cung nhỏ và cung lớn.

Nhìn mẫu: Số đo cung nhỏ AB được định nghĩa bằng góc ở tâm nhỏ AOB; cung lớn AB có số đo 360° trừ số đo cung nhỏ. Nếu góc nhỏ $AOB=110^\circ$ thì hai cung có số đo 110° và 250° . Cần chỉ rõ cung nào.

- 1** Góc ở tâm nhỏ $AOB=75^\circ$. Tính số đo cung nhỏ và cung lớn AB.

Cách em làm và kiểm

- 2** Cung lớn CD có số đo 235° . Tính số đo cung nhỏ CD.

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 2 (tiếp)

3 Một cung AB có số đo 180° . A,B có quan hệ gì với tâm O?

Cách em làm và kiểm

4 Bạn viết “cung $AB=60^\circ$ ” nhưng hình có hai cung AB. Viết lại dữ kiện không mơ hồ.

Cách em làm và kiểm

BÀI 03

Cộng số đo các cung có phần trong rời nhau**Mục tiêu:** Cộng số đo các cung có phần trong rời nhau.

Nhìn mẫu: Nếu C nằm trên cung nhỏ AB và chia cung ấy thành hai phần không chồng trong, số đo cung AB bằng số đo cung AC cộng cung CB. Ví dụ hai phần 35° và 50° cho cung nhỏ $AB=85^\circ$. Điều kiện C thuộc cung đang xét là thiết yếu.

1 C nằm trên cung nhỏ AB, cung $AC=42^\circ$, cung $CB=58^\circ$. Tính cung nhỏ AB.

Cách em làm và kiểm

2 D nằm trên cung lớn AB có số đo 240° . Cung AD trên cung đó bằng 95° . Tính phần cung DB còn lại.

Cách em làm và kiểm

3 A,B,C theo thứ tự quanh đường tròn; ba cung liên tiếp AB,BC,CA có số đo $80^\circ, 125^\circ, x^\circ$. Tính x.

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 3 (tiếp)

- 4 Chỉ biết số đo cung nhỏ $AC=40^\circ$ và cung nhỏ $CB=30^\circ$. Có luôn suy ra cung nhỏ $AB=70^\circ$ không?

Cách em làm và kiểm

BÀI 04

Liên hệ góc ở tâm và số đo cung

Mục tiêu: Liên hệ góc ở tâm và số đo cung.

Nhìn mẫu: Đối với cung nhỏ AB , góc ở tâm nhỏ AOB có cùng số đo. Nếu cần nói góc quét chắn cung lớn, phải nêu góc phản xạ hoặc góc quay tương ứng; không đánh đồng nó với góc nhỏ AOB .

- 1 Cung nhỏ $AB=132^\circ$. Tính góc ở tâm nhỏ AOB .

Cách em làm và kiểm

- 2 Góc phản xạ tại O quét từ OA đến OB theo cung lớn bằng 260° . Tính góc nhỏ AOB .

Cách em làm và kiểm

- 3 Cung lớn $AB=220^\circ$. Một bạn kết luận góc nhỏ $AOB=220^\circ$. Sửa kết luận.

Cách em làm và kiểm

- 4 Ba bán kính OA, OB, OC theo thứ tự quanh O tạo ba góc quét liên tiếp $95^\circ, 145^\circ, x^\circ$. Tính x và cung CA tương ứng.

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

BÀI 05

Đọc và kiểm số đo cung trong hình tròn

Mục tiêu: Đọc và kiểm số đo cung trong hình tròn.

Nhìn mẫu: Trước khi tính, đặt tên cung bằng hai đầu và chỉ rõ nhỏ/lớn hoặc điểm trung gian. Dữ kiện góc không lấy từ hình vẽ gần đúng. Tổng số đo các cung liên tiếp phân chia một vòng tròn phải bằng 360° .

- 1** Ba cung liên tiếp AB, BC, CA có số đo $100^\circ, 110^\circ, 150^\circ$. Có mâu thuẫn với một vòng tròn không?

Cách em làm và kiểm

- 2** Ba cung liên tiếp được ghi $120^\circ, 140^\circ, 130^\circ$. Kiểm dữ kiện và giải thích.

Cách em làm và kiểm

- 3** A, B, C theo thứ tự quanh đường tròn; cung $AB = 70^\circ$, cung $BC = 90^\circ$. Tính cung AC không chứa B.

Cách em làm và kiểm

- 4** Tự nêu số đo ba cung liên tiếp khác nhau chia một vòng tròn, rồi tính ba góc ở tâm nhỏ tương ứng.

Cách em làm và kiểm
