Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Chuẩn bị và cách học chung cho năm bài

Giấy riêng, bút, thước thẳng, ê ke, compa và thước đo góc khi đề cần; không lấy pixel trên màn hình làm số đo cm.
Đọc đủ dữ kiện và điều cần tìm, tự thử trước khi mở hướng dẫn. Ghi căn cứ, điều kiện và đơn vị khi có.
Khi đề yêu cầu vẽ hoặc kẻ bảng trên giấy riêng, thực hiện ở đó; vùng viết trong phiếu dùng để ghi kết quả và cách kiểm. Có thể chia nhỏ hoạt động rồi nghỉ.

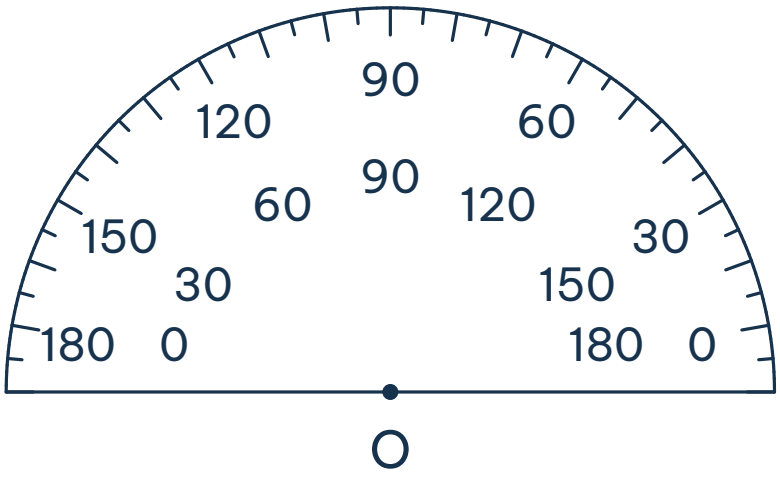
BÀI 01

Đọc độ và chọn đúng vạch thước đo góc

Mục tiêu: Chọn dãy số bắt đầu từ vạch 0 trùng với một cạnh của góc.

Nhìn mẫu: Đặt tâm thước trùng đỉnh, đường chuẩn của thước trùng một cạnh. Đọc dãy bắt đầu bằng 0 ở cạnh ấy; một vạch có thể mang hai số, không tự chọn số lớn hơn hay nhỏ hơn.

1 Trong hình thước minh họa, đầu bên phải có hai số 0 và 180. Nếu cạnh bắt đầu hướng sang phải, em đọc dãy khởi đầu bằng số nào ở đó?



Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 1 (tiếp)

2 Một vạch có số 60 ở dãy em đã chọn từ 0, dãy kia ghi 120. Số đo góc cần đọc là bao nhiêu?

Cách em làm và kiểm

3 Bạn luôn chọn số nhỏ hơn trong hai số ở một vạch để khỏi nhầm. Vì sao quy tắc đó không đúng?

Cách em làm và kiểm

4 Trước khi đọc vạch còn lại, em kiểm hai vị trí đặt thước nào?

Cách em làm và kiểm

BÀI 02

Đo một góc bằng thước đo góc

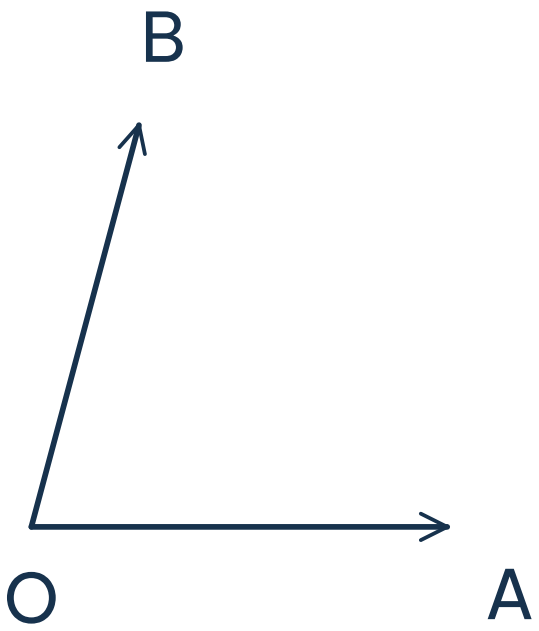
Mục tiêu: Đo góc bằng dụng cụ và kiểm độ hợp lí theo loại góc.

Nhìn mẫu: Khi đo góc, đặt đúng tâm và cạnh chuẩn rồi đọc vạch cạnh còn lại. Ước loại góc để tự kiểm: một góc nhìn nhọn không hợp lí nếu em đọc số tù do chọn nhầm dãy.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

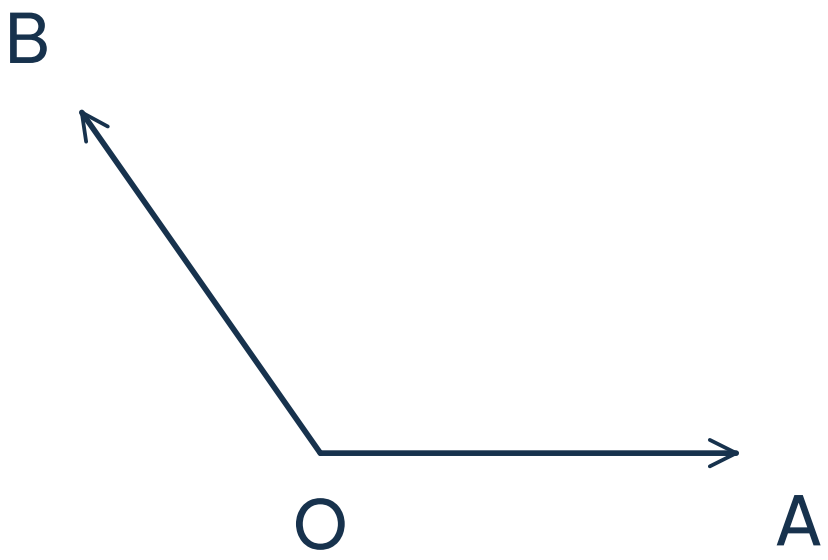
Bài 2 (tiếp)

1 Dùng thước đo góc trên bản in để đo góc AOB trong hình; ghi số đo và loại góc. Hình cần giữ nguyên tỉ lệ hai chiều khi in.



Cách em làm và kiểm

2 Đo góc trong hình thứ hai bằng cùng cách, rồi đối chiếu với góc vuông.



Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 2 (tiếp)

3 Trên giấy riêng vẽ một góc bất kì nhỏ hơn góc bẹt, đo rồi ghi số đo thực của em.

Cách em làm và kiểm

4 Bạn đặt tâm thước lệch đỉnh nhưng hai cạnh vẫn cắt các vạch. Có nên lấy hiệu hai vạch đó làm số đo góc không?

Cách em làm và kiểm

BÀI 03

Vẽ một góc theo số đo cho trước

Mục tiêu: Vẽ góc theo số đo cho trước trên giấy riêng rồi đo lại.

Nhìn mẫu: Để vẽ 60°, kẻ tia Ox, đặt tâm thước ở O và vạch 0 theo Ox, chấm một điểm ở vạch 60° rồi kẻ tia thứ hai qua điểm ấy. Đo lại để kiểm, không chỉ ghi con số.

1 Trên giấy riêng vẽ góc 40°. Đo lại và ghi kết quả kiểm.

Cách em làm và kiểm

2 Trên giấy riêng vẽ góc 130°. Chỉ loại góc và ghi dãy vạch đã dùng.

Cách em làm và kiểm

3 Dùng hai tia đối nhau tạo góc bẹt trên giấy riêng. Đo để kiểm số đo.

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 3 (tiếp)

4 Bạn chỉ chấm điểm tại vạch cần vẽ nhưng không kẻ tia từ đỉnh qua điểm đó. Phần nào của hình góc còn thiếu?

Cách em làm và kiểm

BÀI 04

So sánh số đo và kiểm loại góc

Mục tiêu: Dùng số đo để so sánh góc và đối chiếu tên loại góc.

Nhìn mẫu: So sánh góc dựa trên số đo; độ dài phần cạnh được vẽ không quyết định góc lớn hơn. Hai hình vẽ có cạnh dài khác nhau vẫn có thể biểu diễn hai góc bằng nhau.

1 So sánh góc 35° và 80°, rồi nêu loại của từng góc.

Cách em làm và kiểm

2 Xếp tăng các số đo 120°,90°,180°,45° và ghi tên loại theo thứ tự.

Cách em làm và kiểm

3 Hai góc đều 60°, một hình vẽ cạnh dài hơn. Góc nào lớn hơn? Giải thích.

Cách em làm và kiểm

4 Một góc được ghi vừa là góc tù vừa có số đo 85°. Có nhất quán không?

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

BÀI 05

Kiểm sai lệch tâm thước và đường chuẩn

Mục tiêu: Phát hiện lỗi đặt tâm, vạch 0 và hướng đọc khi đo góc.

Nhìn mẫu: Đo đúng cần ba kiểm tra: tâm trùng đỉnh, cạnh chuẩn qua vạch 0, đọc đúng dãy và vạch của cạnh còn lại. Cách nhìn tổng thể chỉ giúp phát hiện lỗi, không thay phép đo.

1 Bạn đặt tâm đúng đỉnh nhưng đường chuẩn không trùng cạnh nào. Cần làm gì trước khi đọc số?

Cách em làm và kiểm

2 Góc đo nhìn tù nhưng bạn đọc 55°; ở cùng vạch còn có 125°. Hãy nêu cách kiểm, không chỉ đổi số theo phỏng đoán.

Cách em làm và kiểm

3 Khi chụp một bản vẽ bằng máy ảnh nghiêng rồi đo góc trên ảnh, em cần lưu ý điều gì?

Cách em làm và kiểm

4 Tự ghi một bảng kiểm ngắn trước khi đo lại góc đã vẽ.

Cách em làm và kiểm