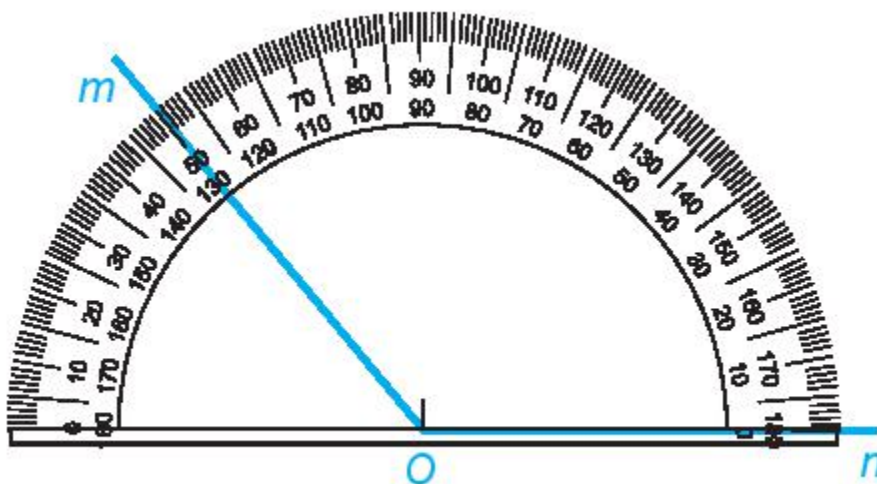


Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập Toán lớp 6 **Bài 37: Số đo góc** Kết Nối Tri Thức hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Toán.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 37 Toán lớp 6 Kết Nối Tri Thức

Câu hỏi 1 trang 61 Toán lớp 6 Tập 2: Đọc số đo của góc mOn trong Hình 8.62.



Hình 8.52

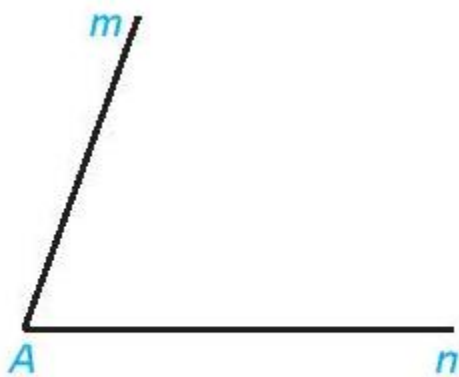
Lời giải:

Tia On đi qua vạch 0 (vòng cung nhỏ). Khi đó tia Om đi qua vạch 130.

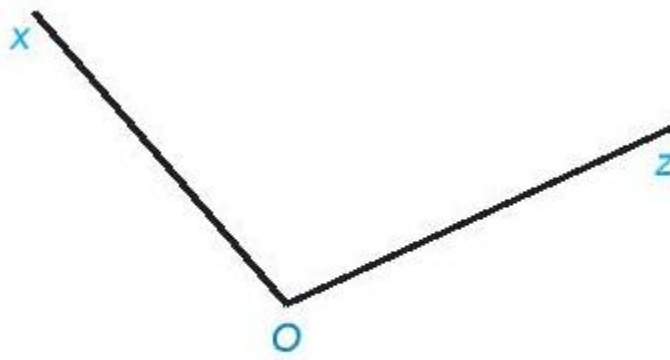
Vậy góc mOn có số đo là 130 độ. Ta viết $\widehat{nOm} = 130^\circ$ (đọc số đo ở vòng cung nhỏ)

Luyện Tập 1 trang 62 Toán lớp 6 Tập 2:

(1) Dùng thước đo góc, em hãy đo và viết số đo của các góc trong mỗi hình sau.

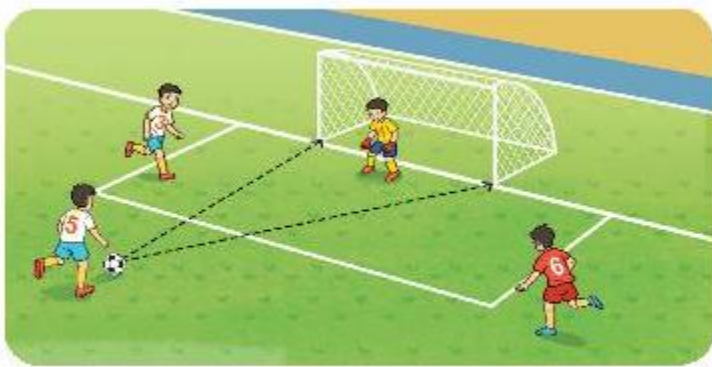


a)



b)

(2) Em hãy đo góc sút trong Hình 8.42, Bài Góc.



Hình 8.42

Lời giải:

1) Dùng thước đo góc ta được kết quả:

a. Số đo góc nAm là: 70 độ, ta viết: $\widehat{nAm} = 70^\circ$

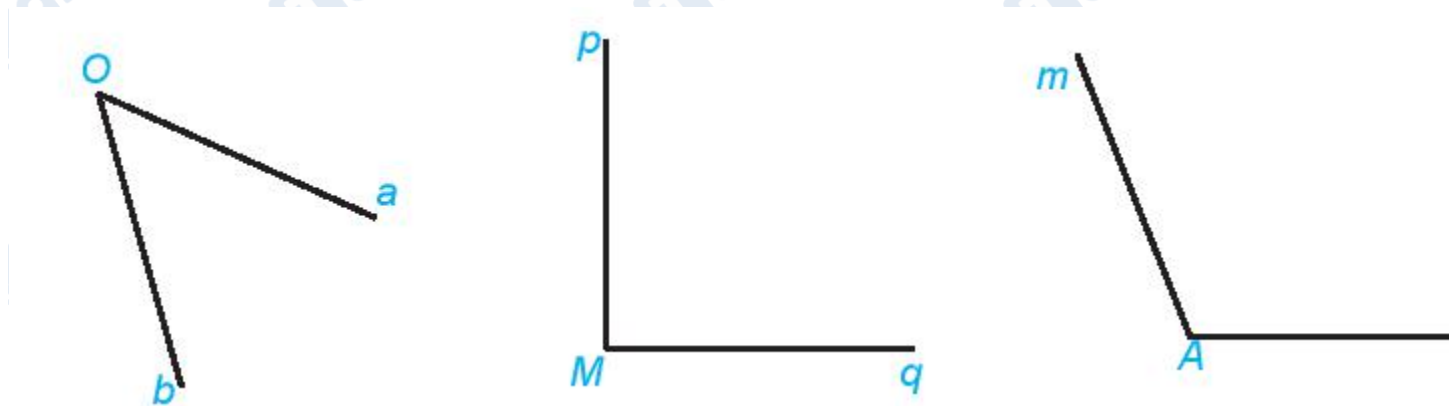
b. Số đo góc xOz là: 105 độ, ta viết: $\widehat{xOz} = 105^\circ$

c. Số đo góc xMy là: 85 độ, ta viết: $\widehat{xMy} = 85^\circ$

2) Dùng thước đo góc ta được kết quả:

Số đo của góc sút là: 20 độ

Hoạt động trang 62 Toán lớp 6 Tập 2: Bằng cách đo, hãy so sánh số đo của các góc trong hình sau với 90° .



Lời giải:

Kí hiệu các hình vẽ trên lần lượt là hình 1, 2, 3

Dùng thước đo độ để đo góc ta nhận thấy:

+) Hình 1 có $\widehat{aOb} = 50^\circ$, vì $50^\circ < 90^\circ$ nên $\widehat{aOb} < 90^\circ$

+) Hình 2 có $\widehat{qMp} = 90^\circ$

+) Hình 3 có $\widehat{mAn} = 110^\circ$, vì $110^\circ > 90^\circ$ nên $\widehat{mAn} > 90^\circ$.

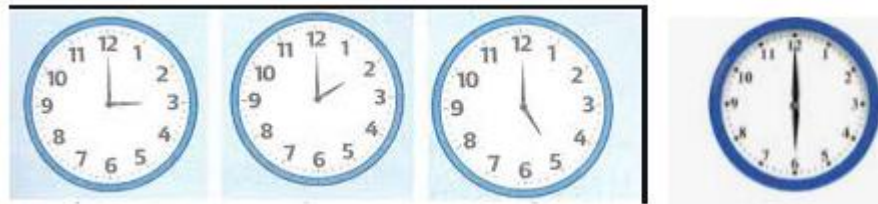
Câu hỏi 2 trang 63 Toán lớp 6 Tập 2: Hãy chỉ ra một số hình ảnh góc nhọn, góc vuông, góc tù, góc bẹt có trong thực tế mà em biết.

Lời giải:



+) Ở hình ảnh trên thể hiện người đang tập thể dục ở các góc khác nhau so với mặt đất:

Hình a thể hiện góc bẹt, hình b thể hiện góc nhọn, hình c thể hiện góc vuông, hình d thể hiện góc tù.



+) Ở hình ảnh trên kim giờ và kim phút tạo thành các góc lần lượt là: góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt.

Luyện Tập 2 trang 63 Toán lớp 6 Tập 2: Hãy sắp xếp các góc sau theo thứ tự số đo từ bé đến lớn: góc vuông, góc nhọn, góc tù và góc bẹt.

Lời giải:

- +) Góc vuông có số đo bằng 90°
- +) Góc nhọn có số đo lớn hơn 0° và nhỏ hơn 90°
- +) Góc tù là góc có số đo lớn hơn 90° và nhỏ hơn 180°
- +) Góc bẹt là góc có số đo bằng 180°

Do đó sắp xếp các góc theo thứ tự số đo từ bé đến lớn là: góc nhọn, góc vuông, góc tù, góc bẹt.

Vận dụng 2 trang 63 Toán lớp 6 Tập 2:

a) Dùng thước đo góc để đo các góc tạo bởi kim phút và kim giờ trong các mặt đồng hồ sau:



b) Trong các góc đó, chỉ ra góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt.

Lời giải:

a. Dùng thước đo góc, ta thấy số đo của các góc tạo bởi kim phút và kim giờ trong các mặt đồng hồ trên theo thứ tự từ trái qua phải lần lượt là: 120° ; 90° ; 180° ; 60°

b.

Góc vuông là góc có số đo bằng 90°



Góc nhọn là góc 30° vì $0^{\circ} < 30^{\circ} < 90^{\circ}$



Góc tù là góc 120° vì $90^{\circ} < 120^{\circ} < 180^{\circ}$



Góc bẹt là góc 180°



Giải bài tập SGK Toán 6 Kết Nối Tri Thức Bài 37

Bài 8.31 trang 64 Toán lớp 6 Tập 2: Cho các góc với số đo như dưới đây.

$$\hat{A} = 63^\circ ; \hat{M} = 135^\circ ; \hat{B} = 91^\circ ; \hat{T} = 179^\circ$$

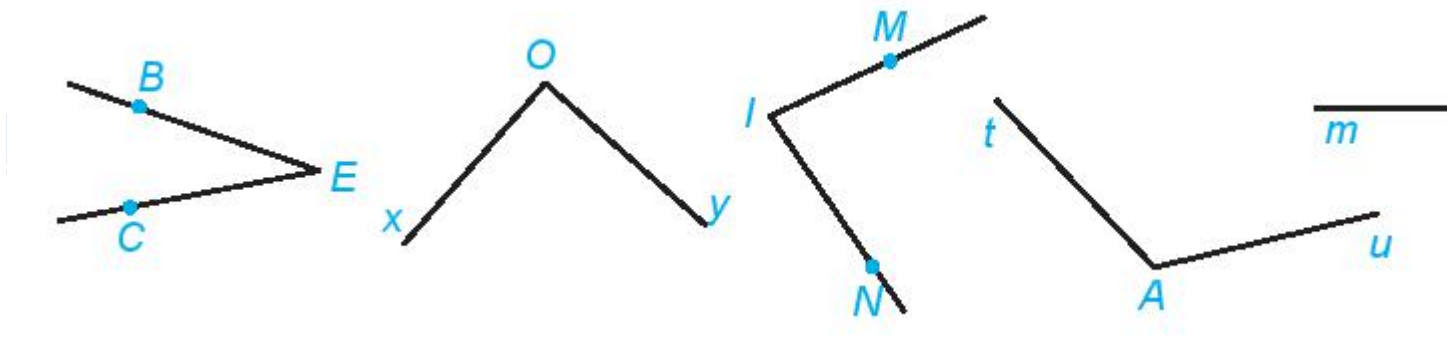
Trong các góc đó, kể tên các góc nhọn, góc tù.

Lời giải:

+) Các góc nhọn là góc có số đo lớn hơn 0° và nhỏ hơn 90° là: \hat{A} (vì $\hat{A} = 60^\circ$)

+) Các góc tù là góc có số đo lớn hơn 90° và nhỏ hơn 180° là: \hat{B} ; \hat{M} và \hat{T} (vì $\hat{M} = 135^\circ$; $\hat{B} = 91^\circ$; $\hat{T} = 179^\circ$)

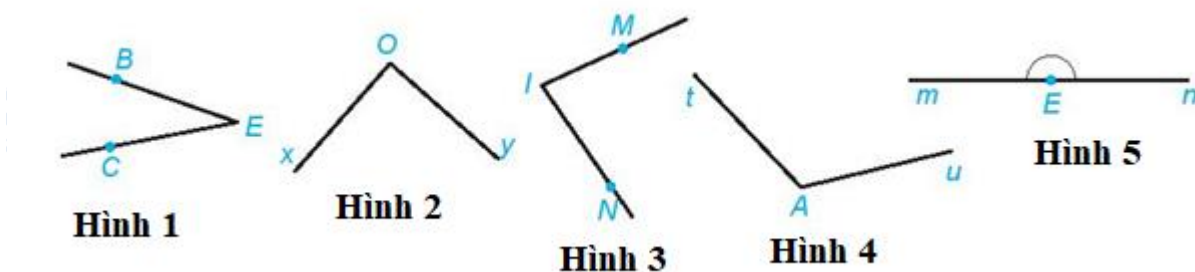
Bài 8.32 trang 64 Toán lớp 6 Tập 2: Quan sát hình sau.



- Ước lượng bằng mắt xem góc nào là góc nhọn, góc vuông, góc tù, góc bẹt;
- Dùng ê ke để kiểm tra lại kết quả của câu a;
- Dùng thước đo góc để tìm số đo của mỗi góc.

Lời giải:

- Ta kí hiệu các hình như dưới đây:



Ước lượng bằng mắt ta nhận thấy:

- +) Góc nhọn: hình 1, hình 3
 - +) Góc vuông: hình 2
 - +) Góc tù: hình 4
 - +) Góc bẹt: hình 5
- Dùng ê ke có góc 90^0 để kiểm tra lại kết quả câu a) ta thấy kết quả dự đoán đúng.
 - Góc CEB có số đo là: 30^0
Góc xAy có số đo là: 90^0

Góc NIM có số đo là: 80 độ

Góc tAu có số đo là: 120 độ

Góc mEn có số đo là: 180 độ

Bài 8.33 trang 64 Toán lớp 6 Tập 2: Quan sát hình ảnh mặt đồng hồ, em hãy tìm một thời điểm mà góc tạo bởi kim giờ và kim phút là:

- a) Góc nhọn; b) Góc vuông;
c) Góc tù; d) Góc bẹt.

Lời giải:

Thời điểm mà góc tạo bởi kim giờ và kim phút:

- a) Đồng hồ chỉ 2 giờ là góc nhọn (vì là góc 60^0)



- b) Đồng hồ chỉ 3 giờ là góc vuông (vì là góc 90^0)



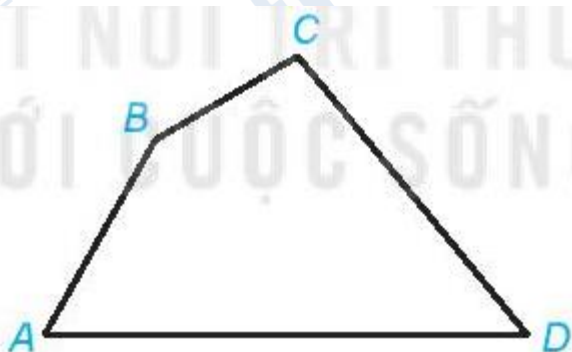
- c) Đồng hồ chỉ 5 giờ là góc tù (vì là góc 150^0)



- d) Đồng hồ chỉ 6 giờ là góc bẹt (vì là góc 180^0)



Bài 8.34 trang 64 Toán lớp 6 Tập 2: Đo các góc của tứ giác ABCD rồi tính tổng số đo của các góc đó.



Lời giải:

Dùng thước đo góc ta thấy:

$$+) \widehat{ABC} = 150^\circ; \widehat{BCD} = 100^\circ; \widehat{CDA} = 50^\circ; \widehat{DAB} = 60^\circ$$

$$\text{Tổng số đo các góc đó là: } 150^\circ + 100^\circ + 50^\circ + 60^\circ = 360^\circ$$

►► **CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải Giải bài tập Toán 6 **Bài 37: Số đo góc Kết Nối Tri Thức** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.