

Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 Hình học tập 2 bài 7: Thực hành đo góc trên mặt đất kèm công thức và lời giải chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài xoay quanh chương 2: Góc. Sau đây mời các em tham khảo lời giải chi tiết

1. Giải câu 1 bài 7 Hình học SBT Toán lớp 6 tập 2

Số đo của góc xOn bằng

(A) 25° ; (B) 115° ; (C) 90° ; (D) 65°

Lời giải:

Chọn đáp án (B) 115° ;

2. Giải câu 2 bài 7 Toán lớp 6 Hình học tập 2 SBT

Số đo của góc xOm bằng

(A) 25° ; (B) 65° ; (C) 90° ; (D) 115°

Lời giải:

Chọn đáp án (A) 25°

3. Giải câu 3 bài 7 Toán lớp 6 SBT tập 2 Hình học

Số đo của góc mOn bằng

(A) 25° ; (B) 65° ; (C) 90° ; (D) 115°

Lời giải:

Đáp án đúng là (C) 90° .

4. Giải câu 4 bài 7 SBT Toán 6 Hình học tập 2

Số đo của góc mOz bằng

(A) 25° ; (B) 90° ; (C) 115° ; (D) 155° ;

Lời giải:

Chọn đáp án D 155°

5. Giải câu 5 bài 7 Hình học Toán 6 tập 2 SBT

Mỗi câu sau đây là đúng hay sai?

a) Tia nằm trong góc xOy là tia phân giác của góc đó;

- b) Tia tạo với một cạnh của góc xOy một góc bằng nửa số đo góc xOy là tia phân giác của góc đó;
- c) Mỗi góc có duy nhất một tia phân giác;
- d) Mỗi góc có duy nhất một đường phân giác.

Lời giải:

Trong bài này chỉ có câu d là đúng, các câu còn lại là sai.

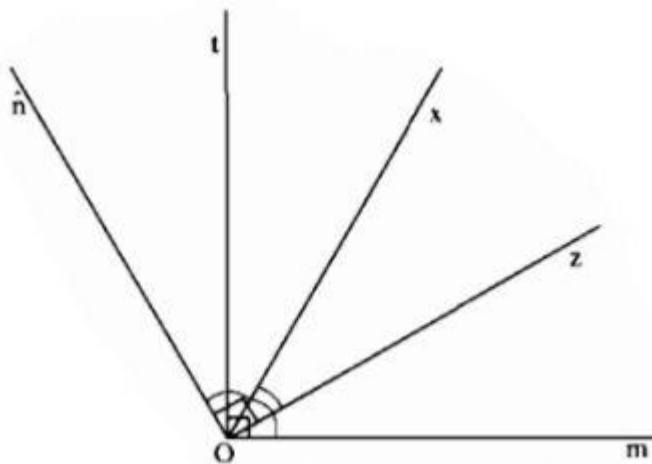
6. Giải câu 6 bài 7 Toán 6 SBT tập 2 Hình học

Vẽ $\angle(mOn) = 120^\circ$. Vẽ tiếp $\angle(mOt) = 90^\circ$ sao cho tia Ot nằm trong góc mOn. Vẽ tiếp $\angle(nOz) = 90^\circ$ sao cho tia Oz nằm trong góc mOn. Vẽ tiếp Ox là tia phân giác của góc mOn.

- a) Cho biết số đo của góc nOt.
- b) Cho biết số đo của góc mOz;
- c) Cho biết số đo của góc zOx.

Lời giải:

Ta có thể vẽ như hình bs.16



- a) Do $\angle(mOn) = 120^\circ$ và $\angle(mOt) = 90^\circ$ nên $\angle(nOt) = 30^\circ$
- b) Tương tự, do $\angle(mOn) = 120^\circ$ và $\angle(nOz) = 90^\circ$ nên $\angle(mOz) = 30^\circ$
- c) Do Ox là tia phân giác của góc mOn, nên $\angle(mOx) = 120/2 = 60^\circ$.

Ta có $\angle(mOz) + \angle(zOx) = \angle(mOx)$

Hay $30^\circ + \angle(zOx) = 60^\circ$

Từ đó $\angle(zOx) = 30^\circ$

