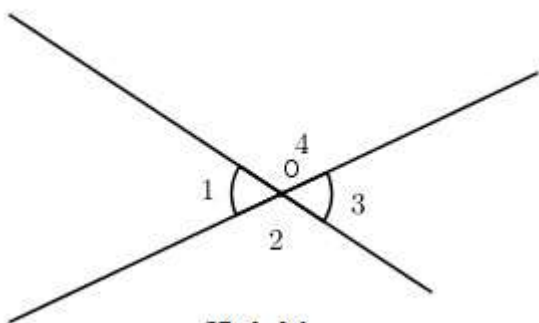


GIẢI BÀI TẬP 52 TRANG 101

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Xem hình 36, hãy điền vào chỗ trống(...) để chứng minh định lí: " Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau".



GT: ...

KL: ...

Các định lí		Căn cứ khẳng định
1	$\widehat{O}_1 + \widehat{O}_2 = 180^\circ$	Vì ...
2	$\widehat{O}_3 + \widehat{O}_2 = \dots$	Vì ...
3	$\widehat{O}_1 + \widehat{O}_2 = \widehat{O}_3 + \widehat{O}_2$	Căn cứ vào ...
4	$\widehat{O}_1 = \widehat{O}_3$	Căn cứ vào ...

Tương tự chứng minh $\widehat{O}_2 = \widehat{O}_4$

[Toán lớp 7](#)

[Giải toán lớp 7 tập 1](#)

Đáp Án:

Giả thiết: $O1$ và $O3$ là hai góc đối đỉnh

Kết luận hai góc bằng nhau

Các định lí		Căn cứ khẳng định
1	$\widehat{O}_1 + \widehat{O}_2 = 180^0$	Vì \widehat{O}_1 và \widehat{O}_2 kề bù
2	$\widehat{O}_3 + \widehat{O}_2 = 180^0$	Vì \widehat{O}_3 và \widehat{O}_2 kề bù
3	$\widehat{O}_1 + \widehat{O}_2 = \widehat{O}_3 + \widehat{O}_2$	Căn cứ vào 1 và 2
4	$\widehat{O}_1 = \widehat{O}_3$	Căn cứ vào 3

Chứng minh $\widehat{O}_2 = \widehat{O}_4$

Các định lí		Căn cứ khẳng định
1	$\widehat{O}_1 + \widehat{O}_2 = 180^0$	Vì \widehat{O}_1 và \widehat{O}_2 kề bù
2	$\widehat{O}_1 + \widehat{O}_4 = 180^0$	Vì \widehat{O}_1 và \widehat{O}_4 kề bù
3	$\widehat{O}_1 + \widehat{O}_2 = \widehat{O}_1 + \widehat{O}_4$	Căn cứ vào 1 và 2
4	$\widehat{O}_2 = \widehat{O}_4$	Căn cứ vào 3