

Giải bài 15 trang 75 sách giáo khoa hình học lớp 9 tập 2

Đề bài

Các khẳng định sau đúng hay sai?

- a) Trong một đường tròn, các góc nội tiếp cùng chắn một cung thì bằng nhau.
- b) Trong một đường tròn, các góc nội tiếp bằng nhau thì cùng chắn một cung.

Hướng dẫn giải

Hệ quả:

Trong một đường tròn:

- a) *Các góc nội tiếp bằng nhau chắn các cung bằng nhau.*
- b) *Các góc nội tiếp cùng chắn một cung hoặc chắn các cung bằng nhau thì bằng nhau.*
- c) *Góc nội tiếp (nhỏ hơn hoặc bằng 90°) có số đo bằng nửa số đo của góc ở tâm cùng chắn một cung.*
- d) *Góc nội tiếp chắn nửa đường tròn là góc vuông.*

Đáp án bài 15 trang 75 sgk giải tích lớp 9

- a) Đúng (theo hệ quả b)
- b) Sai, vì trong một đường tròn các góc nội tiếp bằng nhau chắn các cung bằng nhau. (chứ ko phải cùng 1 cung).