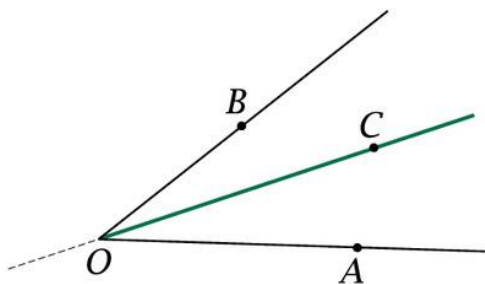


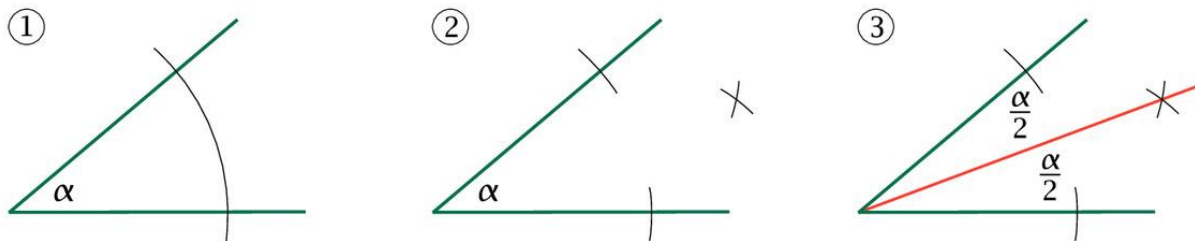
Przepisz (lub wklej) temat do zeszytu oraz poniższe informacje.



Półprostą dzielącą kąt na dwa kąty o jednakowych miarach nazywamy **dwusieczną kąta**. Zauważ, że dwusieczna kąta leży na jego osi symetrii.

Konstrukcja

Konstrukcja dwusiecznej danego kąta α .



- ① Z wierzchołka kąta α kreślimy łuk (o dowolnym promieniu).
- ② Z punktów przecięcia łuku z ramionami kąta kreślimy łuki o jednakowym promieniu (przecinające się wewnątrz kąta).
- ③ Z wierzchołka kąta α prowadzimy półprostą przechodzącą przez punkt przecięcia łuków. Narysowana półprosta jest dwusieczną kąta α .