



Kąty w okręgu

Definicja kąta wpisanego w okrąg. Przykłady kątów wpisanych w okrąg.

Kąty w okręgu

Definicja: Kąt wpisany w okrąg

Kątem wpisanym w okrąg nazywamy kąt, którego wierzchołek leży na okręgu, a jego ramionami są półproste zawierające dwie cięciwy tego okręgu.

Punkty A

i C

wyznaczają dwa łuki na okręgu. Mówimy, że kąt wpisany α jest oparty na łuku AC

, mając na myśli łuk zaznaczony na rysunku, na którym nie leży wierzchołek B (łuk zawarty w kącie ABC

). Czasem mówimy też, że kąt α

jest oparty na cięciwie AC

Przetwarzam wzory matematyczne: 100%