

Data: 15.05.2020

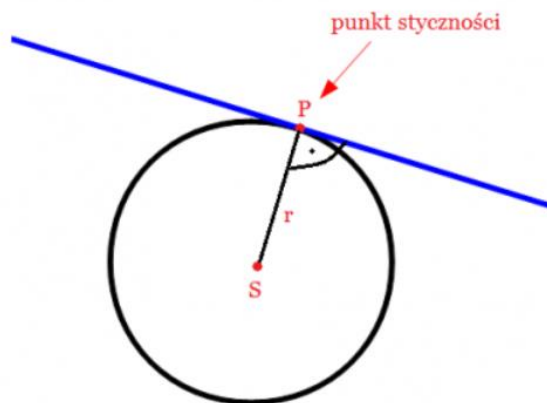
Temat: Styczna do okręgu (str.234)

Cel lekcji: Uczeń poznaje pojęcie stycznej do okręgu oraz potrafi ją wyznaczyć.

1. Proszę zapisać nazwę nowego działu: Koła i okręgi oraz temat lekcji.
2. Dzisiaj poznacie nowe pojęcie a mianowicie pojęcie stycznej do okręgu.

Najprościej mówiąc, **styczna do okręgu**, jak sama nazwa mówi, styka się z okręgiem, a więc **jest to prosta, która ma tylko jeden punkt wspólny z okręgiem.**

Punkt ten nazywamy **punktem styczności.**



3. Jak widzicie na powyższym rysunku, styczna ma jeszcze jedną bardzo ważną i przydatną własność.

**Styczna do okręgu jest prostopadła do promienia poprowadzonego do punktu styczności.**

(styczna, w punkcie styczności, tworzy z promieniem kąt prosty)

4. Jak teraz narysować taką styczną? Prawidłowa konstrukcja tej prostej opisana jest na stronie 235 Waszego podręcznika ale zaprezentowana jest też na filmiku <https://www.youtube.com/watch?v=PQDYysfB-qs>. Bardzo proszę, obejrzeć go sobie i spróbować samodzielnie wyznaczyć styczną do okręgu w swoich zeszytach.
5. Wszystkie powyższe informacje zebrane są też w innym filmiku: <https://www.youtube.com/watch?v=CILs2iQAiRY>, do obejrzenia którego też Was serdecznie zachęcam.
6. Na podstawie powyższych informacji proszę zróbcie zadania 1,2 i 3 na stronie 60 Waszego zeszytu ćwiczeń.
7. Własność stycznej, o kącie prostej wykorzystamy na kolejnej lekcji.  
Powodzenia i miłego weekendu ☺