

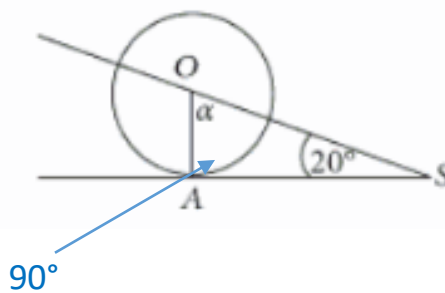
Data: 18.05.2020

Temat: Styczna do okręgu-cd. (str.234)

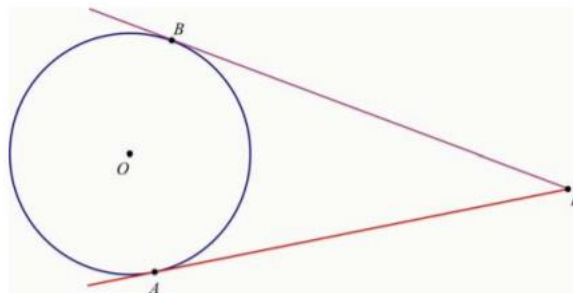
Cel lekcji: Uczeń utrwała pojęcie stycznej do okręgu oraz stosuje własności stycznej.

1. Jak już wiecie z poprzedniej lekcji styczna, w punkcie styczności, tworzy z promieniem okręgu kąt prosty. Dzisiaj tę własność wykorzystamy w zadaniach.
2. Proszę przypomnijcie sobie co wiecie o kątach w trójkącie, ile wynosi ich suma, co pamiętacie o dwusiecznej kąta, którą poznaliście w poprzednim dziale. Wszystkie te informacje będą Wam przydatne w obliczaniu dzisiejszych zadań.
3. Proszę wykonajcie zadanie 8 str.236 Waszego podręcznika.
4. Mała podpowiedź. Zobaczcie poniższy przykład.

Wiecie już, że promień jest prostopadły do stycznej, a więc kąt OAS będzie kątem prostym, równym 90° . Dalej wiecie też, że suma wszystkich kątów trójkąta wynosi 180° a więc mając dwa kąty możecie obliczyć trzeci z nich, prawda? Z pewnością dacie sobie radę 😊



5. Przepiszcie proszę ciekawostkę mieszczącą się na stronie 237, wykonajcie rysunek



$$PA = PB$$

a następnie zastosujcie tę własność w zadaniu 14 a (str.237) Waszego podręcznika.
Powodzenia 😊