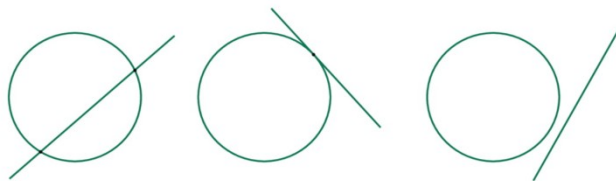
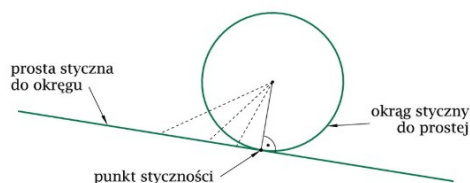


Temat: Styczna do okręgu.

Prosta może mieć z okręgiem dwa punkty wspólne, może mieć jeden punkt wspólny, może też nie mieć żadnego punktu wspólnego.

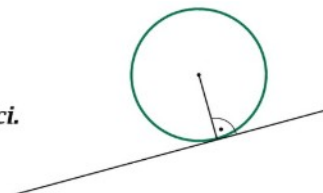


Mówimy, że prosta jest styczna do okręgu, jeżeli ma z tym okręgiem dokładnie jeden punkt wspólny. Punkt ten nazywamy punktem styczności.



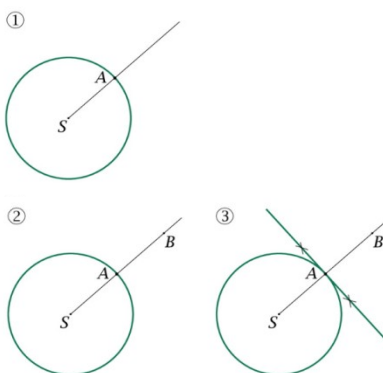
Zauważ, że promień poprowadzony do punktu styczności jest najkrótszym z odcinków łączących środek okręgu ze styczną.

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



Konstrukcja stycznej do okręgu przez dany punkt na okręgu.

1. Prowadzimy półprostą SA.
2. Wyznaczamy na narysowanej półprostej punkt B, taki, że $|SB| = 2|SA|$.
3. Kreślimy symetralną odcinka SB.



WYKONAJ

Zad. 4 str. 235

Zad. 5 str. 236

Zad. 7 str. 236

Termin przysłania zdjęć - 6 maja godz. 18.00