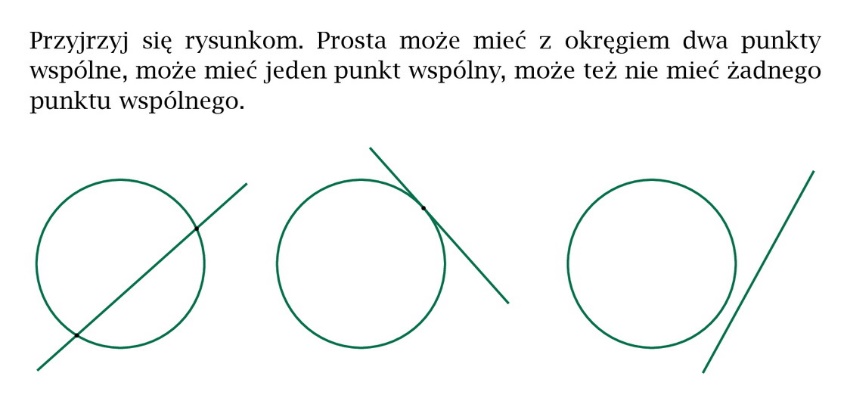
**27 kwietnia 2020 klasa 8b**

**Temat: Styczna do okręgu.**

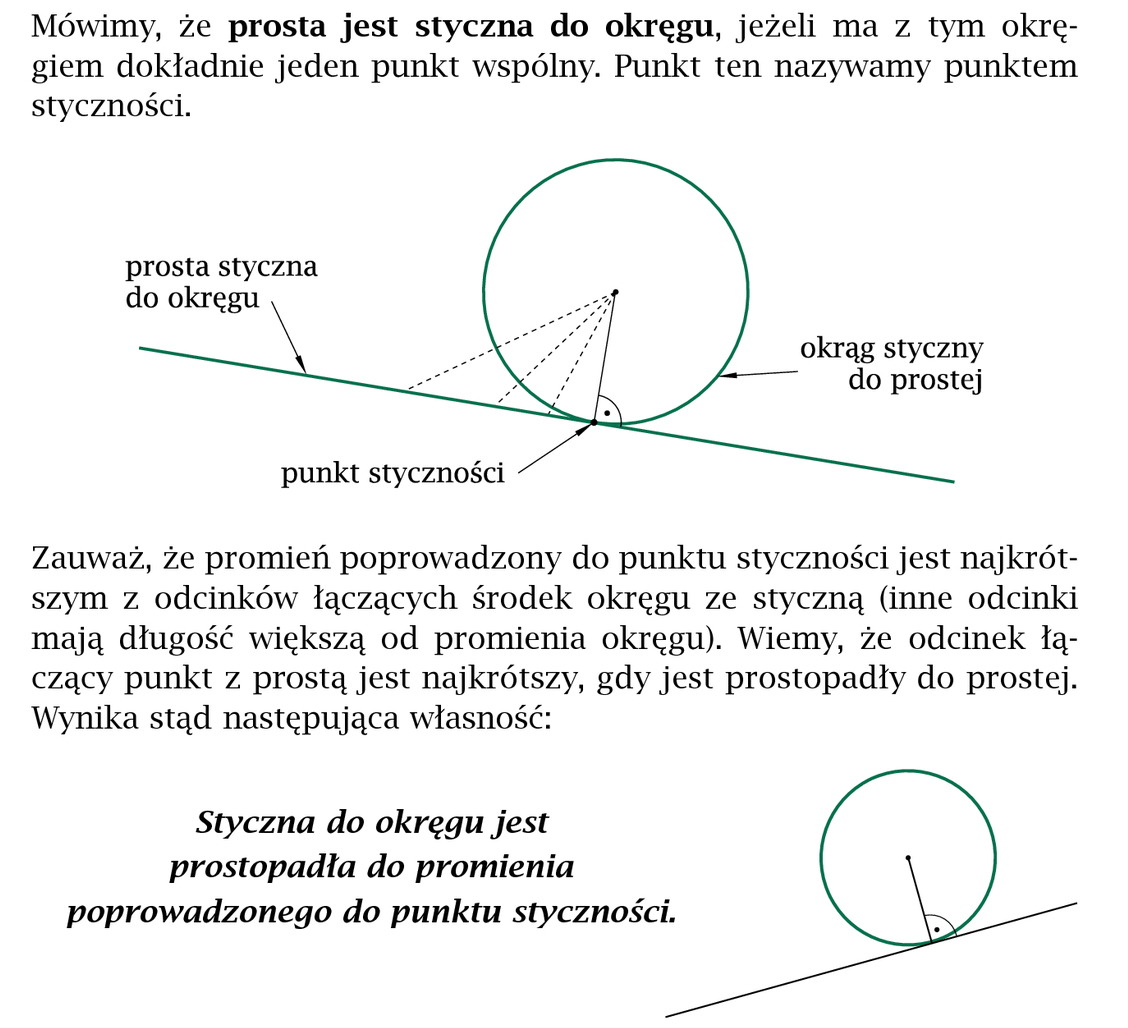
**Cele lekcji:**

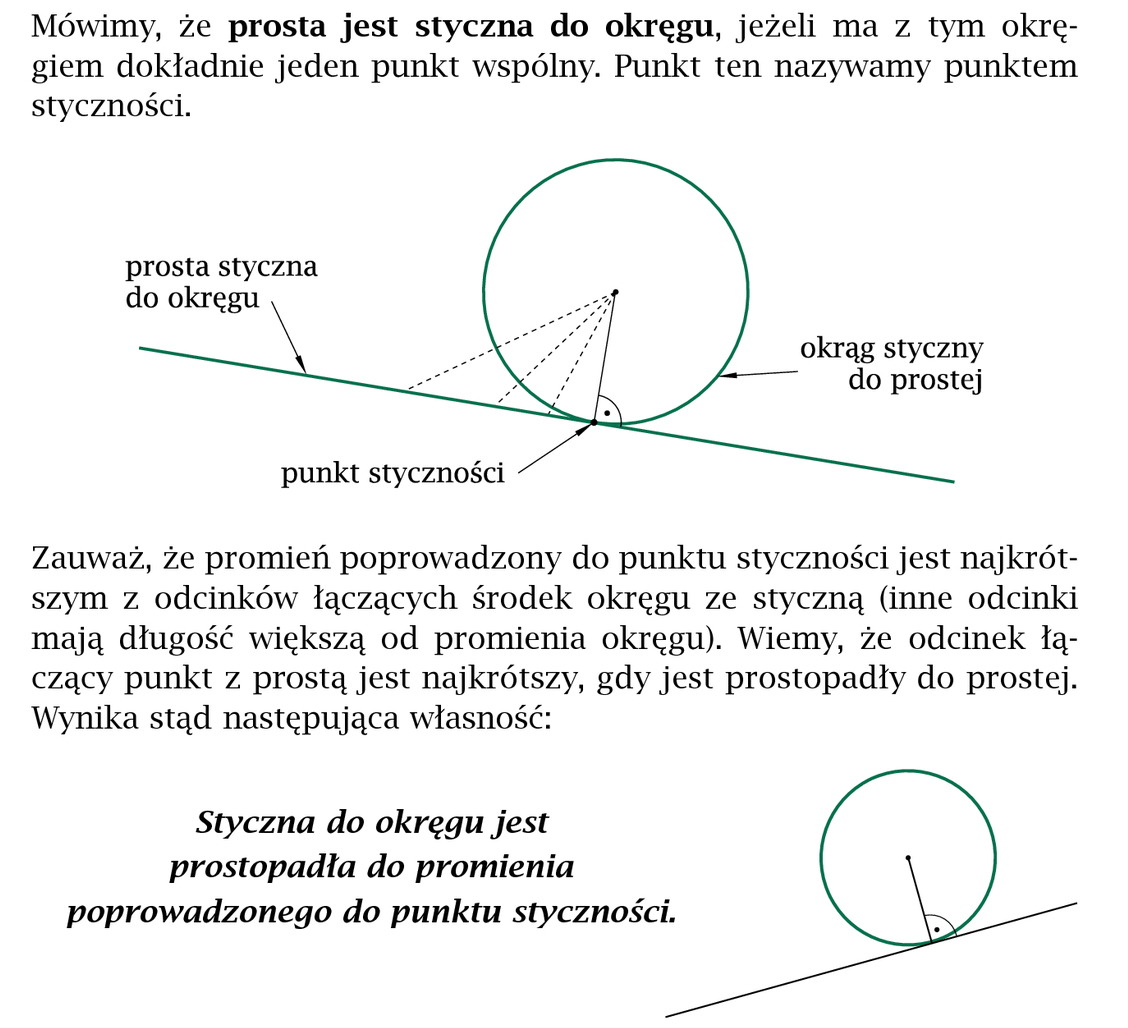
- uczeń potrafi określać wzajemne położenie prostej i okręgu,  
- uczeń wie, która prosta jest styczną do okręgu,  
- uczeń potrafi konstruować styczną do okręgu.

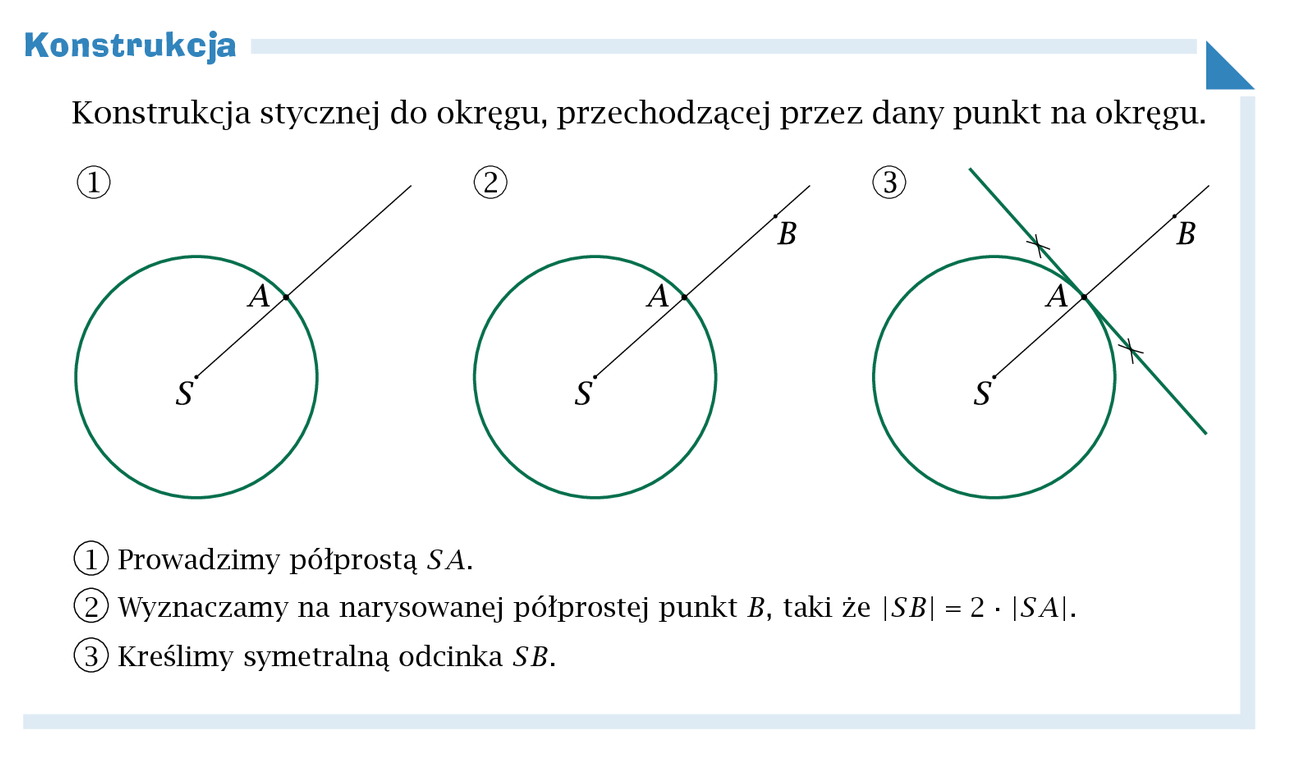
Notatka z lekcji:

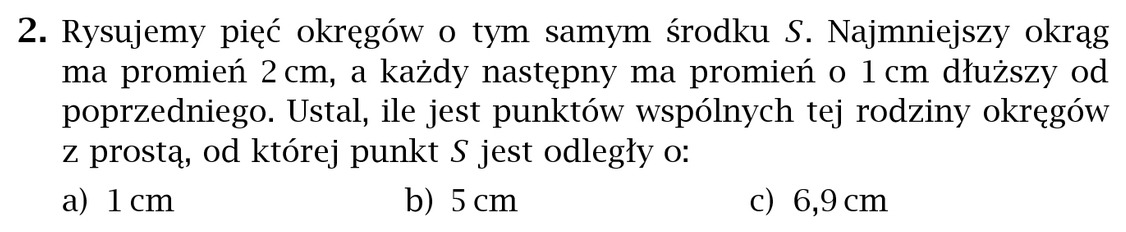
**Prosta może mieć z okręgiem:**

1. Dwa punkty wspólne,
2. Jeden punkt wspólny,
3. Nie ma punktu wspólnego.







**Zad. 2 str. 235**

R1 = 2cm

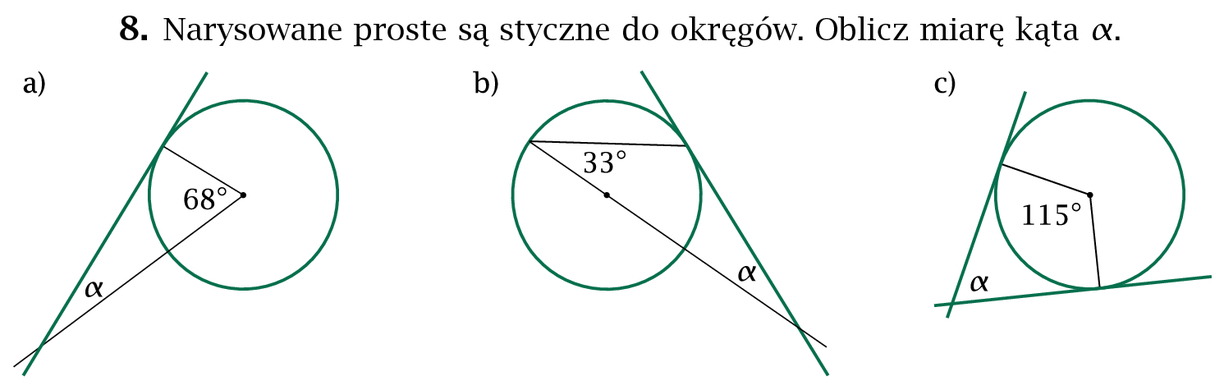
R2 **=** 3cm

R3 = 4cm

R4 = 5cm

R5 = 6cm

1. 10
2. 3
3. 0

**Zad. 8 str. 236**

1. α + 68o + 90o = 180o

α + 158o = 180o

α = 180o- 158o = 22o

1. x + 33o + 33o = 180o α + 90o + 66o = 180o

x = 180o – 66o = 114o α = 180o – 156o = 24o

α =24o

180o – 114o = 66o

1. α + 90o + 90o + 115o = 360o

α = 360o – 295o = 65o

α = 65o

**Proszę wykonać w zeszycie ćwiczeń zad. 1 str. 97**