

Temat: **Styczna do okręgu.**(wpisz do zeszytu)

1. Narysuj w zeszycie :
 - Dowolny okrąg i prostą, która nie ma żadnego punktu wspólnego z tym okręgiem
 - Dowolny okrąg i prostą, która przecina ten okrąg w jednym punkcie (styczną)
 - Dowolny okrąg i prostą, która przecina ten okrąg w dwóch punktach (sieczną)

2. Zobacz rysunki w podręczniku na str. 234 i przeczytaj informacje o stycznej do okręgu. Zapamiętaj twierdzenie umieszczone na końcu tej strony (pogrubiona czcionka).

3. Na podstawie filmu, skonstruuj w zeszycie styczną do okręgu:

<https://www.youtube.com/watch?v=PQDYysfB-qs>

4. Własności stycznej wykorzystujemy w zadaniach, w których trzeba obliczyć miary kątów. Obejrzyj uważnie film:

<https://www.youtube.com/watch?v=41WFgOhakCA>

5. Rozwiąż zad. 1 str. 97 w zeszycie ćwiczeń.
6. Wykonaj jeszcze dwa przykłady z zad. 8 str. 236 z podręcznika .