

Klasa IIaBS – matematyka

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.208 – 210.

Ćwiczenia, str.33 - 34.

Temat: Kąt wpisany i jego związek z kątem środkowym. (30.03.2020r.)

1. **Kąt wpisany** w okrąg (koło) to kąt wypukły, którego wierzchołek leży na okręgu, a jego ramiona są półprostymi zawierającymi cięciwy okręgu. (rys., str. 208.)

Ćwiczenie 8, str.208. (przypatrz się dobrze rysunkom, potem sprawdź odpowiedzi do ćwiczeń na str.210)

2. **Twierdzenie o kątach wpisanym i środkowym opartych na tym samym łuku okręgu.** (str. 208., zielona ramka u dołu strony – napisz twierdzenie, potem wykonaj pierwszy rysunek, obok ramki)

Przykład 2, str.209. (przeanalizuj dokładnie przykład i jego rozwiązanie)

Ćwiczenie 10, str.209. (wykonaj ćwiczenie na podstawie powyższego przykładu)

3. **Każdy trójkąt wpisany w okrąg, którego jednym z boków jest średnica okręgu, jest trójkątem prostokątnym.**

Ćwiczenie 12, str.209. (wykonaj ćwiczenie uwzględniając informację z pkt.3)

Zad.14.7., str. 210. (przypomnij sobie ćwiczenie 4, str.205 i najpierw oblicz kąt środkowy, a potem kąt wpisany)

UTS – matematyka (31.03.2020r.)

Ćw. 14.6., str.33. (przyjrzyj się dokładnie rysunkom, popatrz, który to kąt środkowy, a który wpisany)

Ćw. 14.7., str.34. (wykonaj tak jak w Zad.14.7., str. 210)