# Lekcja 9 25.03.2020

**8**

**Nauka zdalna**

# Temat Styczna do okręgu - ćwiczenia

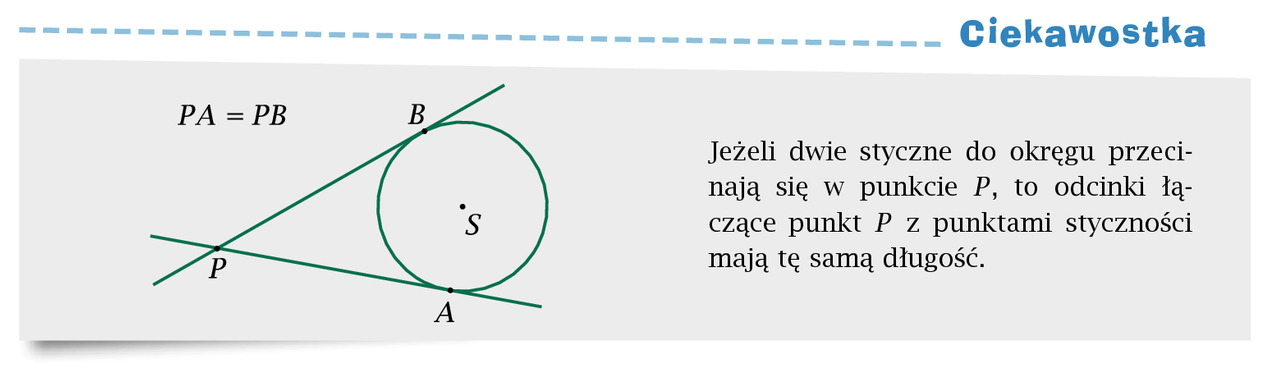
### Powtórzenie z poprzedniej lekcji

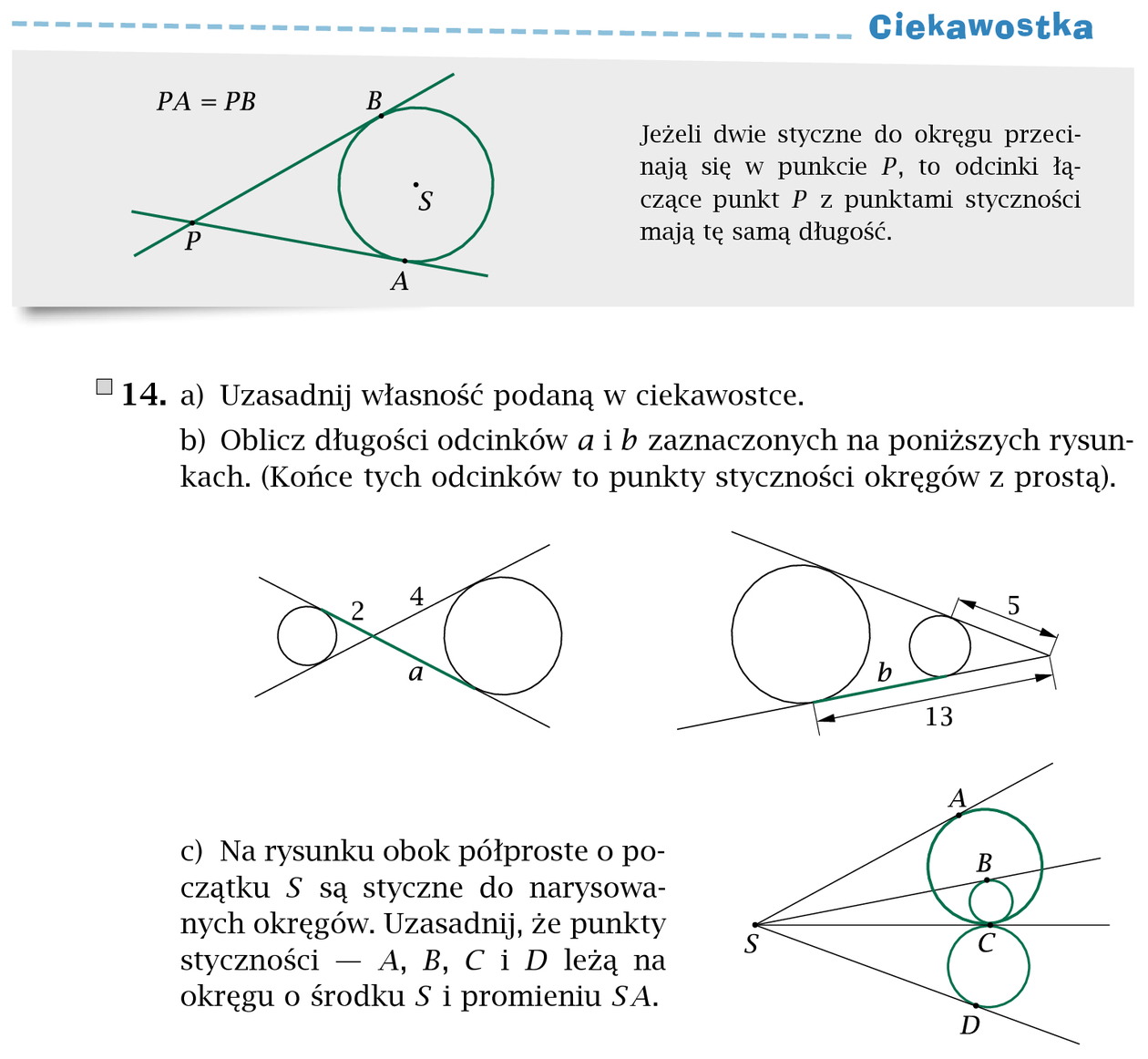
1. Pooglądaj lekcję na kanale 

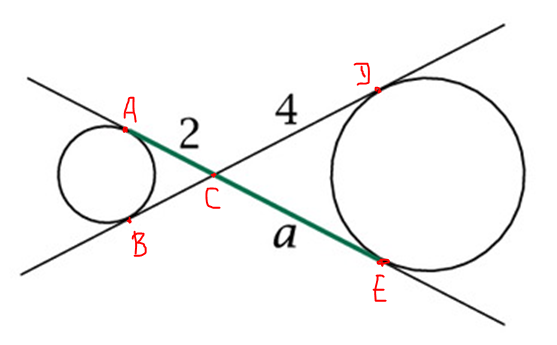
<https://www.youtube.com/watch?v=BjlIIFJyXyA>

1. Na podstawie przypomnianych informacji rozwiąż zadanie z podręcznika str. 236 zadanie 8.

Oprócz tego, że styczna jest prostopadła do promienia okręgu to jest jeszcze druga bardzo ważna własność. A mianowicie:



Zadanie 1



Dla ułatwienia wprowadźmy Punkty A, B, C, D, E.

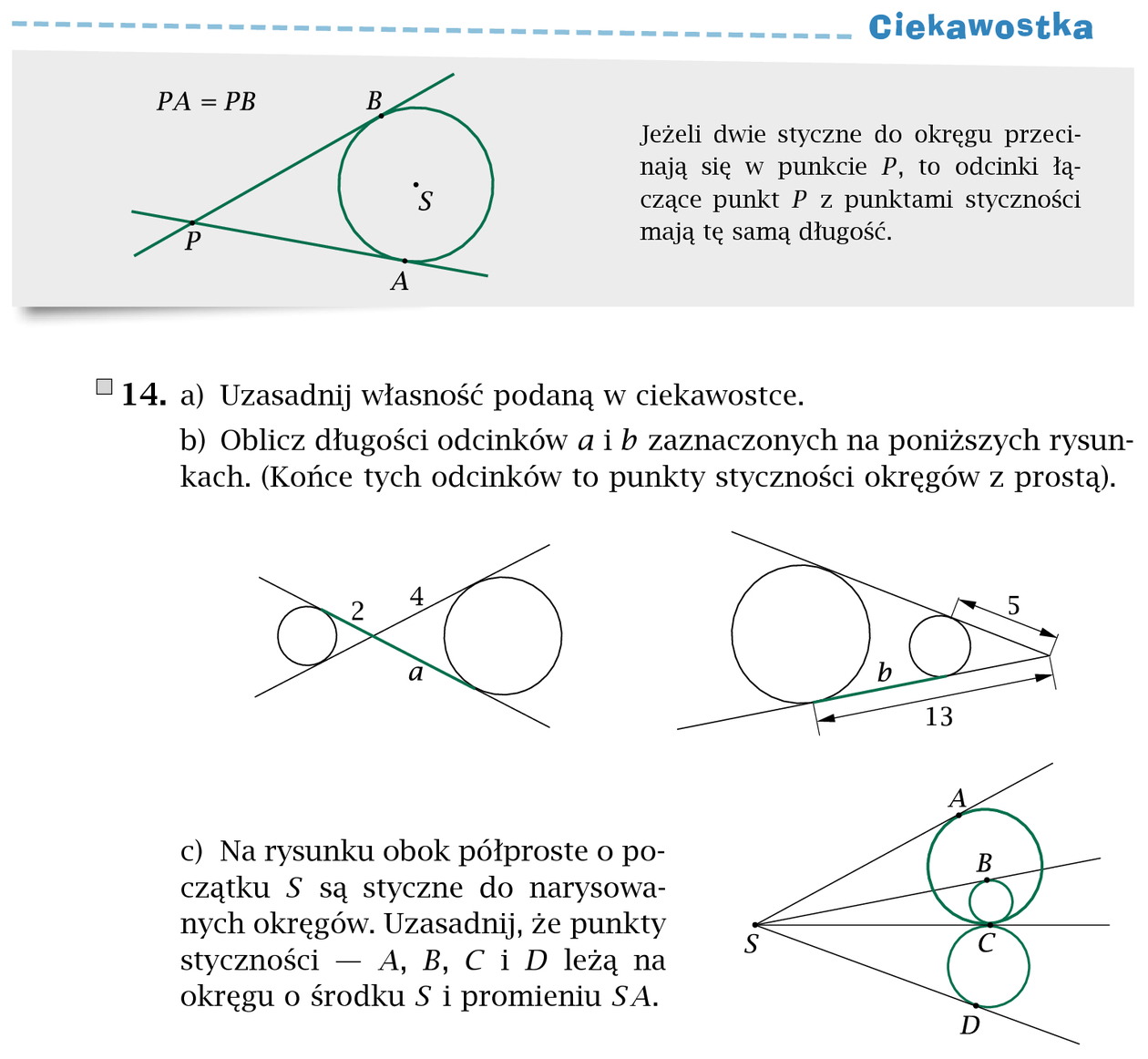
Wiemy, że a = |AE| = |AC| + |CE|

Ponadto |AC|=2 oraz |CD|=|CE|=4.

Więc a = |AC| + |CE|= 2 + 4 = 6.

Odpowiedź: Odcinek a ma długość 6.

Samodzielnie oblicz długość odcinka b



Pamiętajcie o stosowaniu odpowiedniego zapisu.