**MATEMATYKA- KLASA VIII**

**Poniedziałek 18.05.2020**

**UWAGA:**

*Przypominam, że jutro sprawdzenie waszej wiedzy o symetrii.*

*Proszę o godzinie 8:00 sprawdzić, czy wszyscy otrzymali maila z kartą pracy do rozwiązania. Jeśli się okaże, że ktoś nie ma, proszę napisać maila i prześlę jeszcze raz. Kartę pracy rozwiązujecie w czasie planowej lekcji matematyki i po lekcji odsyłacie rozwiązanie mailem. Myślę, że około pół godziny po lekcji powinno wam wystarczyć na przesłanie rozwiązań. Nie musicie drukować zadań. Można zapisać odpowiedzi i rozwiązania na kartce bądź w zeszycie i przesłać ich zdjęcie. W razie problemów, proszę napisać.*

Proszę sprawdzić rozwiązanie ćwiczeń z ostatniej lekcji – przesyłam Wam je mailem.

Dziś zaczynamy nowy dział: **KOŁA I OKRĘGI.**

Temat lekcji***: Styczna do okręgu.***

Najpierw obejrzyj film, z którego dowiesz się:

1. Jak położona może być prosta i okrąg?
2. Co to jest styczna do okręgu?
3. Gdzie leży punkt styczności prostej i okręgu?
4. Jak położona jest styczna w stosunku do promienia poprowadzonego do punktu styczności?

Po obejrzeniu filmu wykonaj w zeszycie rysunek stycznej do okręgu. Zaznacz punkt styczności i kąt między styczną i promieniem poprowadzonym do punktu styczności.

<https://www.youtube.com/watch?v=ClLs2iQAiRY>

Obejrzyj również filmik, w którym dokładnie pokazano, w jaki sposób skonstruować styczną do okręgu:

|  |
| --- |
| <https://www.youtube.com/watch?v=PQDYYsfB-qs>  Wykonaj w zeszycie konstrukcję stycznej do okręgu. Pokazano ją również w pierwszym filmie, ale w drugim jest chyba jaśniej przedstawiona.  Informacje potrzebne do lekcji znajdziesz też w podręczniku na str. 234-235.  Wykonaj w zeszycie ćwiczeń:  Ćw. 1 str.97 a), b), c), d). Możesz wykonać oczywiście też pozostałe przykłady. |

*Dziś niczego nie przesyłacie.*

Pozdrawiam