

Poniedziałek 4 maja - czwartek 7 maja- 4 godz.

Na lekcjach poćwiczysz:

- obliczanie długości okręgu o danym promieniu lub danej średnicy;
- obliczanie promienia lub średnicy okręgu o danej długości okręgu;
- obliczanie pola koła o danym promieniu lub danej średnicy;
- obliczanie promienia lub średnicy koła o danym polu koła;
- obliczanie pola pierścienia kołowego o danych promieniach lub średnicach obu okręgów tworzących pierścień;
- wykorzystywanie powyższych umiejętności do rozwiązywania zadań z treścią.

Poniedziałek

Przypomnij sobie wiadomości o liczbie π , długości okręgu i polu koła oglądając filmik:

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

Praca z podręcznikiem- str. 252

Zad. 3 – do wzoru na obwód koła wstaw za 1 liczbę 8, przekształć równanie i oblicz r .

Zad. 4 – oblicz długości linii (za jednostkę przyjmij jedną kratkę):

pierwsza linia (litera S) składa się z 2 części po trzy czwarte okręgu o promieniu długości 1,

druga linia (litera C) składa się z połowy długości okręgu o promieniu długości 2,

trzecia linia (litera D) składa się tak jak C z połowy okręgu o promieniu długości 2 plus odcinek długości 4,

czwarta linia (litera J) składa się z połowy długości okręgu o promieniu długości 1 plus dwa odcinki

o łącznej długości 5.

Zad. 5 – przypomnij sobie wzór na pole koła, za π podstaw liczbę 3,14. Pamiętaj, że wynik należy podać z dokładnością do 0,1m²

Zad. 6 – trzeba obliczyć powierzchnię całego znaku, czyli koła o promieniu 0,5 m, następnie powierzchnię białej części, czyli koła o promieniu 0,4 m (promień jest krótszy o 10 cm). Nie wstawiamy za π liczby, ponieważ przy obliczaniu procentu π się skróci. Zapisujemy ułamek: pole powierzchni części białej przez pole powierzchni całego znaku i obliczymy jaki to procent.

Zad. 7 - sprawdzaj czy zgadzają się kolejne uzasadnienia A, B,...

Następnie wykonaj ćwic. 1 i 4, str. 106-107 w zeszyt ćwiczeń.

Dla chętnych: zeszyt ćwiczeń str. 106 ćwic.2

Wtorek

Obejrzyj filmik, zwróć uwagę na różne rodzaje zadań. Jest tam przedstawione zadanie dotyczące obliczenia ile razy obróci się koło na drodze o danej długości.

<https://www.youtube.com/watch?v=kbmqcEcp1F0>

Rozwiąż w zeszycie zad. 8 –10, str. 253.

Zad. 8 jest podobne do zadania o którym pisałam wyżej.

Str. 253, zad. 11 a) - dla uczniów, którzy chcą otrzymać ocenę bdb na koniec roku szkolnego: tutaj za promień musisz podstawić wyrażenie algebraiczne. Promień małego koła wynosi a , natomiast promień tej ćwiartki większego koła wynosi $2a$. Uczniów, którzy wykonają zadanie proszę o przesłanie.

Następnie wykonaj ćwicz. 5, str. 107 w zeszycie ćwiczeń.

Dla chętnych: zeszyt ćwiczeń str. 107 ćwicz.7

Środa

Praca z podręcznikiem – zadania uzupełniające.

Wykonaj w zeszycie podane zadania, w razie problemów wracaj do wcześniejszych lekcji – podobne zadania były już rozwiązywane. Jeżeli potrzebujesz pomocy zapraszam do kontaktu.

Str. 254 – 256

Zad. 8 – dwa wybrane przykłady, jeden z promieniem drugi ze średnicą, zad. 10 - jeden wybrany przykład, zad. 12, zad. 18, zad. 19 c), zad. 20 a), zad 22.

Dla chętnych – test interaktywny

https://gwo.pl/strony/3089/seo_link:kola-i-okregi-kl-8

Czwartek

Na lekcji:

- powtórzysz wiadomości i umiejętności do egzaminu ósmoklasisty.

1. Obejrzyj film (możesz rozwiązywać samodzielnie zadania i sprawdzać z filmem).

[https://www.youtube.com/watch?v=6Q3-](https://www.youtube.com/watch?v=6Q3-pP_w7tl&list=PLpWWN9TTWabTBDMOo9jyVlqHAbe59kUo6&index=9)

[pP_w7tl&list=PLpWWN9TTWabTBDMOo9jyVlqHAbe59kUo6&index=9](https://www.youtube.com/watch?v=6Q3-pP_w7tl&list=PLpWWN9TTWabTBDMOo9jyVlqHAbe59kUo6&index=9)

Powodzenia!