

Matematyka wyposaża nas w coś jakby nowy zmysł.

Charles Robert Darwin

Drogi Uczniu!

Tematy z działu ***Koła i okręgi*** dobiegają końca, a dokładnie ten temat wyczerpuje zagadnienie przewidziane podstawą programową z matematyki w klasie VIII. Tak więc jeszcze tylko powtórzenie i sprawdzian, o którym informacja w e-dzienniku istnieje już od tygodnia. Tych, którzy jeszcze nie widzieli adnotacji lub nie zorientowali się po końcówce działu informuję, iż 15.05.2020 (piątek) sprawdzimy wiadomości o kole i okręgu.

Dzisiejszy materiał przeznaczony jest na dwie jednostki lekcyjne. Pracę rozłóż równomiernie na poszczególne dni.

11-12.05.2020

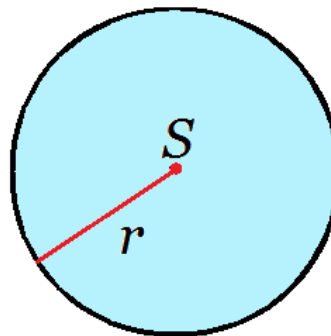
TEMAT: Pole koła. Przed klasówką.

W zeszytce przedmiotowym zapisz TEMAT LEKCJI, a pod nim zrób NOTATKĘ.

Tematy w podręczniku – str. 247-253

Pole ***koła*** liczymy wg wzoru:

$$P = \pi r^2$$



Pole koła powyżej to cały obszar zaznaczony kolorem niebieskim.

Wzór na pole koła jest bardzo prosty, czyli używamy stałej π (3,14) i podnosimy do kwadratu promień koła. Wynik otrzymujemy w jednostkach kwadratowych. Czyli jeżeli promień mamy wyrażony w cm (centymetrach) to wynik będzie w cm^2 (centymetrach kwadratowych), jeżeli promień jest w mm (milimetrach) to wynik będzie w mm^2 (milimetrach kwadratowych), itd.

Z wideolekcji *Pole koła* dowiesz, jaki jest wzór na pole koła i jak go wyprowadzić oraz możesz wspólnie z nauczycielem rozwiązać kilka zadań. Kliknij poniższy link.

<https://www.youtube.com/watch?v=k-04uoODF0g>

Lekcja z e-podręcznika, platforma edukacyjna MEN

<https://epodreczniki.pl/a/pole-koła/DRHLS88kb>

Wideolekcja *Pole koła*

<https://www.youtube.com/watch?v=dGCA7AuZ4TU>

PRACA SAMODZIELNA

1. podręcznik: 1-3/248; 8/249; 9/249 (oblicz po trzy przykłady z każdego podpunktu); 12/250 (*aby obliczyć pole pierścienia należy od pola koła dużego odjąć pole koła małego*)
2. zeszyt ćwiczeń: 6 i 8/104; 10/105
3. trening przed klasówką: 1-11/252-253

PRACA DOMOWA

1. podręcznik: 4 i 6/248; 13/250; 8/244
2. *11/249 (podręcznik) – dla chętnych

Rozwiązania – tylko zadań domowych – proszę odsyłać na adres e-mail: becherk69@gmail.com .

WYKORZYSTANE ZASOBY

- ✓ <https://www.matmana6.pl/>
- ✓ <https://www.youtube.com/>
- ✓ <https://epodreczniki.pl/>
- ✓ Podręcznik *Matematyka z plusem 8*, GWO
- ✓ Zeszyt ćwiczeń *Matematyka z plusem 8*, GWO

*Życzę siły i wytrwałości w dążeniu do celu.
Powodzenia!*

