**Klasa 5 : matematyka:**

*Uwaga bardzo proszę przesyłając prace, w temacie, tytule maila napisać nr zadania , stronę i z jakiego dnia.*

MEN poleca lekcje w TVP dla klasy 5, lekcje matematyki są na kanale TVP HISTORIA, od poniedziałku do czwartku o godz. 10.30 i powtórka o 15.

***Sprawdzian z pól wielokątów 22.05.2020r.(piątek) godz. 12****. Będzie wysłany na Wasze emaile. Nacobezu do sprawdzianu zostanie wysłany na Wasze e-maile.*

**18.05.2020r. temat: Pola wielokątów - podsumowanie**

( W podręczniku str.200-202, ćwiczenia 102,103 )

<https://pistacja.tv/film/mat00818-pole-trapezu-zadania?playlist=392>

**1.Cel lekcji**: Podsumowanie naszej wiedzy z pól wielokątów

**2. Nacobezu: (***nie trzeba przepisywać do zeszytu, to takie przypomnienie dla Was***)**

*Pole równoległoboku*

-zna pojęcie wysokości i podstawy równoległoboku

-zna wzór i potrafi na obliczać pola równoległoboku

- oblicza długość podstawy równoległoboku, znając jego pole i długość wysokości opuszczonej na tę podstawę

*Pole rombu*

-zna wzór i potrafi obliczać pola rombu wykorzystujący długości przekątnych

- oblicza pole rombu o danych przekątnych

*Pole trójkąta*

-zna pojęcie wysokości i podstawy trójkąta

-zna wzór i oblicza pole trójkąta

- oblicza pola narysowanych trójkątów,

*Pole trapezu*

-zna pojęcie wysokości i podstawy trapezu,

-zna wzór i oblicza pole trapezu,

*Pola wielokątów – podsumowanie:*

-zna wzory na obliczanie pól poznanych wielokątów i potrafi je zastosować w zadaniach .

**2. *W podręczniku na str. 200*** na zielonym tle zapisane sa wszystkie wzory, które poznaliśmy na ostatnich lekcjach. Przyjrzyj się i nazwij te figury.

Pod spodem mamy Agatę i Jacka, którzy próbują obliczyć pole figury narysowanej nad nimi. Zauważ, ze jest to ta sama figura, ale my takiej nie znamy.

Co zrobiła Agata ?

Co zrobił Jacek ?

**3**. spróbuj policzyć tak **zad. 2 str.201 oraz 1/201 . Dla chętnych zad. 4/ 202**

**Uczniowie z dostosowaniem (opinia)** : **zad. 1/201**

**Klasa 5 : matematyka:**

**19.05– temat: Pola wielokątów- rozwiazywanie zadań**

( W podręczniku str. 200-202, ćwiczenia 102,103 )

Można obejrzeć wykład poniżej link:

<https://pistacja.tv/film/mat00242-pola-figur-zlozonych?playlist=392>

**1.Cel lekcji** : ćwiczenia w obliczaniu pól wielokatów.

**2**.Korzystając z naszej wiedzy z poprzedniej lekcji spróbuj zrobić zadania:

*Przed klasówką* **z podręcznika str.203 zad. 1-4 ,** **zad. 1/102 z ćwiczeń**

**3. Po wykonaniu p**owyższych zadań ,jeśli masz możliwość to proszę przesłać do dnia 21.05.2020 r. na adres: [izamatma@wp.pl](mailto:izamatma@wp.pl)

W przypadku pytań proszę o kontakt na powyższy e-mail

**Uczniowie z dostosowaniem (opinia)** : zad. 1/102 z ćwiczeń

**Klasa 5 : matematyka 21.05 temat*:***

*w ramach relaksu matematycznego polecam:*

<https://learningapps.org/7347950> - matematyczne biuro detektywistyczne

<https://learningapps.org/1570211> - puzzle - jednostki pola

**Klasa 5 : matematyka :**

*Sprawdzian z pól wielokątów 22.05.2020r.(piątek) godz. 12. Będzie wysłany na Wasze email.*

**21.05 – temat: trening przed sprawdzianem**

<https://gwo.pl/strony/2121/seo_link:klasa-5-pola-figur>

<https://learningapps.org/1146722>

<https://learningapps.org/1541267>

**1.Cel lekcji** :sprawdzenie naszych wiadomości i umiejętności z działu pola figur na platformach edukacyjnych.

Przed klasówką **z podręcznika str.203 zad. 5,6**

Dla osób z opinią (dostosowaniem ) **str.203 zad. 1,2,3**

**Klasa 5 : matematyka :**

*Sprawdzian z pól wielokątów 22.05.2020r.(piątek) godz. 12. Będzie wysłany na Wasze email.*

**22.05 – temat: Sprawdzian – pola wielokątów**

**1.Cel lekcji** :sprawdzenie naszych wiadomości i umiejętności z działu pola figur.

*nauczyciel matematyki Izabella Duda*

**Klasa 7 : matematyka**

*Uwaga bardzo proszę przesyłając prace, w tytule maila napisać nr zadania , stronę i z jakiego dnia.*

*Można skorzystać z lekcji w TVP dla klasy 7 polecane przez MEN, lekcje matematyki są na kanale TVP ROZRYWKA, od poniedziałku do czwartku o godz. 11 i powtórka o 15.30*

**18.05 – temat** : **pierwiastki kwadratowe i sześcienne**

**1.Cel lekcji** : ćwiczenia w zapisywaniu i obliczaniu pierwiastków kwadratowych i sześciennych.

Przypominam o korzystaniu z wzorów ze strony 247 w podręczniku.

**2**. Korzystając z naszej wiedzy z poprzednich lekcji proszę zrób **10a-d/ 104, 11a-c,12a-d /105,**

**dla chętnych 13 b, 14a-h/ 105**

**3. Po wykonaniu zadań odpowiedzi z rozwiązaniami**

jeśli masz możliwość to proszę przesłać do dnia 19.05.2020 r. na adres: W przypadku pytań proszę o kontakt na powyższy e-mail : [izamatma@wp.pl](mailto:izamatma@wp.pl)

**Uczniowie z dostosowaniem (opinia)** robią zad**. 10a-c, 11a-c, 12 a-c/105**

**Klasa 7 : matematyka:**

**19.05 – temat: Działania na pierwiastkach**

( W podręczniku str. 252-255, ćwiczenia str.106-108)

**1.Cel lekcji** : dowiesz się jak wykonywać działania na pierwiastkach.

**2. Nacobezu:**

-znam wzory na obliczanie iloczynu i ilorazu pierwiastków,

-potrafię wykonywać działania na pierwiastkach**.**

**3.** Proszę przeczytać temat z podręcznika str. 252 i zapisać w zeszycie pogrubione wzory :

***Pierwiastek z iloczynu jest równy iloczynowi pierwiastków:***

*(przepisz wzór)*

***Pierwiastek z ilorazu jest równy ilorazowi pierwiastków*:**

*(przepisz wzór)*

**4.** Przeanalizuj przykład ze str.252 – iloczyn i iloraz pierwiastków,

**Rozwiąż zad.1a,b, g, h, 2 a-d ,3a -f/106 , dla chętnych zad. 2/253**

Po wykonaniu zadań jeśli masz możliwość to proszę przesłać do dnia 21.05.2020 r. na adres: W przypadku pytań proszę o kontakt na powyższy e-mail : [izamatma@wp.pl](mailto:izamatma@wp.pl)

**Uczniowie z dostosowaniem (opinia)** robią zad**. 1a,b , g, h zad.2 a,b , zad.3 a,b,e,f/106**

**Klasa 7 : matematyka**

**21.05 – temat: działania na pierwiastkach**

*Uwaga bardzo proszę przesyłając prace, w tytule maila napisać nr zadania , stronę i z jakiego dnia.*

( W podręczniku str. 251-255, ćwiczenia str.106-108)

**1.Cel lekcji** : dowiesz się w jaki sposób **wyłączyć czynnik przed znak pierwiastka.**

**2. Nacobezu** :

-potrafię wyłączyć czynnik przed znak pierwiastka,

-potrafię wykonywać działania na pierwiastkach**.**

<https://pistacja.tv/film/mat00321-wylaczanie-czynnika-przed-znak-pierwiastka?playlist=253>

<https://pistacja.tv/film/mat00329-wylaczanie-czynnika-przed-pierwiastek-szescienny?playlist=623>

**3.** Po obejrzeniu filmu, proszę przeczytać przykład z podręcznika str. 253

**Spróbuj zad. 7a/254 , z ćwiczen zad. 6,7/107**

Po wykonaniu zadań jeśli masz możliwość to proszę przesłać do dnia22.05.2020 r.

W przypadku pytań proszę o kontakt na powyższy e-mail : [izamatma@wp.pl](mailto:izamatma@wp.pl)

**Uczniowie z dostosowaniem (opinia)** robią **zad. 6a,b,d,e/107 , 7a,b,c,d/107**

**Klasa 7 : matematyka**

**22.05 – temat: działania na pierwiastkach.**

*Sprawdzian z działu :potęgi i pierwiastki wtorek 26.05.2020r.*

**1.Cel lekcji : dowiesz się jak włączyć czynnik pod znak pierwiastka.**

2.*Wiemy już co to znaczy* ***wyłączać czynnik przed znak pierwiastka****, dzisiaj będziemy* ***włączać czynnik pod znak pierwiastka.***

Obejrzyj film <https://pistacja.tv/film/mat00322-wlaczanie-czynnika-pod-znak-pierwiastka?playlist=253>

<https://pistacja.tv/film/mat00330-wlaczanie-czynnika-pod-znak-pierwiastka-szesciennego?playlist=623> i **przeanalizuj zad. 13/255** (patrz przykład w ramce obok)

**zad. 16a /255 i Z ćwiczeń zrób 8 /108**

Po wykonaniu zadań jeśli masz możliwość to proszę przesłać do dnia 24.05.2020r.

W przypadku pytań proszę o kontakt na powyższy e-mail : [izamatma@wp.pl](mailto:izamatma@wp.pl)

**Uczniowie z dostosowaniem (opinia)** robią zad , **16a/ 255,** **z ćwiczen a,b,d/108**

Do indywidualnych ćwiczeń przed sprawdzianem *Sprawdź ile umiesz* str. 108/109

*nauczyciel matematyki Izabella Duda*