**Klasa 5 : matematyka: Uwaga zmiana adresu e-maila:** [izamatma@wp.pl](mailto:izamatma@wp.pl)

Można skorzystać z lekcji w TVP dla klasy 5 polecane przez MEN , lekcje matematyki są na kanale TVP HISTORIA, od poniedziałku do czwartku o godz. 10.30 i powtórka o 15

**16.04** **temat: Jak skutecznie szacować ?**

Obejrzyj film na [www.matmagwiazdy.pl](http://www.matmagwiazdy.pl) temat: szacowanie wyników działań na ułamkach dziesiętnych, poniższy link

<https://www.youtube.com/watch?v=Fq4jfKekPB8&feature=youtu.be>

**Klasa 5** : **matematyka** :

**16.04– temat: Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych cz.1**

( W podręczniku str.171-172, ćwiczenia str. 88-90)

Można skorzystać z platformy edukacyjnej <https://epodreczniki.pl/a/zamiana-ulamkow-zwyklych-na-liczby-dziesietne-i-odwrotnie/DyREfMvpF>,

[www.matzoo.pl](http://www.matzoo.pl) –klasa 5

**1.Cel lekcji** : dowiesz się jak zamieniać ułamki zwykłe na dziesiętne i ułamki dziesiętne na zwykłe.

**2**. Nacobezu:

- znam zasadę zamiany ułamków zwykłych na ułamki dziesiętne :

* metodą rozszerzania ułamka i potrafię ją stosować,
* metodą dzielenia licznika przez mianownik i potrafię ją stosować ,

- znam zasadę zamiany ułamków dziesiętnych na ułamki zwykłe.

**3**.Korzystamy z naszej wiedzy z poprzednich lekcji, przypomnij sobie, jak zamienia się ułamki dziesiętne na ułamki zwykłe, a jak – ułamki zwykłe na dziesiętne (*patrz w podręczniku str.171 w niebieskiej chmurce)*

Niektóre ułamki zwykłe możemy zamieniać na dziesiętne, rozszerzając je do mianownika 10,100,1000 itd. Ułamek zwykły można tez zamienić na ułamek dziesiętny , dzieląc licznik przez mianownik (*patrz przykład zielony na str.171)*

**4**. **z ćwiczeń** spróbuj zrobić zad.1 ,2, 3 str.88 , dla chętnych 4/88

**5. Po wykonaniu**

Z ćwiczeń1,2, 3 str. 88 , dla chętnych 4 /88 ,jeśli masz możliwość to proszę przesłać do dnia 17.04.2020 r. na adres: [izamatma@wp.pl](mailto:izamatma@wp.pl)

W przypadku pytań proszę o kontakt na powyższy e-mail od 16.04.-18.04..w godz. 9-17.

**Uczniowie z dostosowaniem (opinia)** robią: ćwiczeń zad. 1a,b str.88 , 2a,b str.88

**Klasa 5 : matematyka : Uwaga zmiana adresu e-maila:** [izamatma@wp.pl](mailto:izamatma@wp.pl)

Można obejrzeć wykład na [www.matmagwiazdy.pl](http://www.matmagwiazdy.pl) temat: Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych, link poniżej

[**https://www.youtube.com/watch?v=k8I6gDSwpxk&feature=youtu.be**](https://www.youtube.com/watch?v=k8I6gDSwpxk&feature=youtu.be)

**17.04 – temat: Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych cz.2**

( W podręczniku str.171-172, ćwiczenia str. 88-90)

**1.Cel lekcji** : dowiesz się jak wykonywać działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych.

2. Nacobezu:

-potrafię wykonywać działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych.

**3**.Po tym jak przypomnieliśmy sobie jak zamienia się ułamki spróbujmy zrobić w ćwiczeniach

Zad.6,9,10/89,90 i dla chętnych 11/89

4. Po wykonaniu z ćwiczeń zad.6,9,10/89,90 i dla chętnych 11/89 ,jeśli masz możliwość to proszę przesłać do dnia 18.04.2020 r. na adres: [izamatma@wp.pl](mailto:izamatma@wp.pl)

W przypadku pytań proszę o kontakt na powyższy e-mail od 16.04.-18.04..w godz. 9-17.

**Uczniowie z dostosowaniem (opinia) robią**: ćwiczeń zad. 6 a,b str.89 , 9a str.89, 10a/89

*nauczyciel matematyki Izabella Duda*

**Klasa 7 : matematyka: Uwaga zmiana adresu e-maila:** [izamatma@wp.pl](mailto:izamatma@wp.pl)

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

**16.04 – temat: Potęga o wykładniku naturalnym**

( W podręczniku str.220-225, ćwiczenia str.91,92)

Można skorzystać z platformy edukacyjnej <https://epodreczniki.pl/a/porownywanie-poteg/D7kO55W58> i <https://pistacja.tv/film/mat00299-pojecie-potegi?playlist=45>

**1.Cel lekcji** : Poznajemy pojęcie potęgi.

**2**. Nacobezu:

- znam i rozumiem pojęcie potęgi o wykładniku naturalnym,

-umiem obliczyć potęgę o wykładniku naturalnym,

-umiem zapisać liczbę w postaci potęgi.

**3**. Przeczytaj i przeanalizuj tekst z podręcznika str.220, 221

Przepisz do zeszytu ogólny zapis potęgi : ze str. 221 (wzór na górze strony)

Spróbuj zrobić zad. z ćwiczeń str. 91 zad. 1,2,4 dla chętnych 6/91

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

jeśli masz możliwość to proszę przesłać do dnia 17.04.2020 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. 1,2 /91

**Klasa 7 : matematyka: Uwaga zmiana adresu e-maila:** [izamatma@wp.pl](mailto:izamatma@wp.pl)

**17.04 – temat: Potęga o wykładniku naturalnym**

Można obejrzeć film:

[**https://pistacja.tv/film/mat00300-potegowanie-ulamkow?playlist=45**](https://pistacja.tv/film/mat00300-potegowanie-ulamkow?playlist=45) **i**

[**https://pistacja.tv/film/mat00315-potegowanie-liczb-ujemnych-przypomnienie?playlist=45**](https://pistacja.tv/film/mat00315-potegowanie-liczb-ujemnych-przypomnienie?playlist=45)

**1.Cel lekcji** : dowiesz się jak obliczyć wartość potęgi

2. Nacobezu:

- potrafię obliczyć wartość potęgi.

**3**.Zwróć uwagę na przykład w podręczniku str.221 i to co pisze pod przykładem!

**Ważne** liczba do potęgi 0 , to zawsze 1

4. Spróbuj zrobić zadania 4 , 6 ,8/ 222 podr. i z ćwiczeń 7,8/92 .Po wykonaniu zadań jeśli masz możliwość to proszę przesłać do dnia 18.04.2020 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. 4, 6a,b /222 i ćw. 7, 8b,c/92

*nauczyciel matematyki Izabella Duda*