**25.05.2020r.** i **26.05.2020r.**

**Proszę codziennie wchodzić na szkolną platformę Office 365 (Teams - matematyka 4). W zakładce Zadania umieszczane są instrukcje dotyczące lekcji, zamieszczany jest materiał oraz zadania do wykonania. Prace proszę również przesyłać w Teams - Zadania.**

**Temat: Siatki prostopadłościanów.**

Na tej lekcji dowiesz się, czym są siatki prostopadłościanów oraz nauczysz się rysować siatki prostopadłościanów i sześcianów.

Materiał do lekcji:

- podręcznik str. 229-230

<https://epodreczniki.pl/a/siatki-i-modele-bryl/DnHwnFEw5>

<https://pistacja.tv/film/mat00246-siatka-prostopadloscianu-i-szescianu?playlist=510>

<https://www.youtube.com/watch?v=CjEV0wfj5Ng>

Szczegółowe instrukcje dotyczące lekcji oraz zadanie do wykonania - na szkolnej platformie Office 365 (Teams - matematyka 4).

 **27.05.2020r.**

**Temat: Pole powierzchni prostopadłościanu.**

Na tej lekcji nauczysz się, jak obliczać pole powierzchni prostopadłościanu.

<https://www.youtube.com/watch?v=TDaAt1_hc6c>

<https://epodreczniki.pl/a/pole-powierzchni-prostopadloscianu-i-szescianu/D68fHsGGS>

<https://pistacja.tv/film/mat00247-pole-powierzchni-prostopadloscianu-i-szescianu>

Szczegółowe instrukcje dotyczące lekcji oraz zadanie do wykonania - na szkolnej platformie Office 365 (Teams - matematyka 4).

**28.05.2020r.** (lekcja on-line)

**Temat: Pole powierzchni prostopadłościanu. Zadania**

Proszę o dołączenie do lekcji o **godz. 8:15**

Szczegółowe instrukcje dotyczące lekcji oraz zadanie do wykonania - na szkolnej platformie Office 365 (Teams - matematyka 4).

**29.05.2020r.** (lekcja on-line)

**Temat: Prostopadłościany i sześciany. Powtórzenie i utrwalenie.**

Proszę o dołączenie do lekcji o **godz. 8:15**

Szczegółowe instrukcje dotyczące lekcji oraz zadanie do wykonania - na szkolnej platformie Office 365 (Teams - matematyka 4).

**Proszę codziennie wchodzić na szkolną platformę Office 365 (Teams - matematyka 4). W zakładce Zadania umieszczane są instrukcje dotyczące lekcji, zamieszczany jest materiał oraz zadania do wykonania.**

**Prace proszę również przesyłać w Teams - Zadania.**

**01.06.2020r.**

**Temat: Przed klasówką - Prostopadłościany i sześciany.** (lekcja on-line)

Proszę o dołączenie do lekcji o **godz. 8:15**

Na lekcji będziemy rozwiązywać test "Przed klasówką" - podręcznik str. 237. Za aktywność będą dodatkowe oceny.

**02.06.2020r.**

**Temat: Prostopadłościany i sześciany - Sprawdzian.**

**Test** będzie udostępniony **w Teams** - matematyka 4 - Zadania.

 **03.06.2020r.**

**Temat: Sesja z plusem nr 3 - Sprawdzian diagnozujący.**

**Test** wraz z instrukcją rozwiązania **będzie udostępniony w Teams** - matematyka 4 - Zadania.

Zagadnienia do powtórzenia - również w Teams.

**04.06.2020r.**

**Temat: Omówienie i poprawa sprawdzianu - Prostopadłościany i sześciany.** (lekcja on-line)

Proszę o dołączenie do lekcji o **godz. 8:15**

**05.06.2020r.**

**Temat: Diagnoza roczna - Zadania wyrównujące.**

Szczegółowe instrukcje dotyczące lekcji oraz zadanie do wykonania - na szkolnej platformie Office 365 (Teams - matematyka 4).

**08.06.2020r.**

**Temat: Dodawanie ułamków zwykłych.**

Materiał do lekcji:

<https://www.youtube.com/watch?v=pf-dggCO1M0> (Dodawanie ułamków zwykłych o jednakowych mianownikach)

<https://www.youtube.com/watch?v=Ym31_MTTctU> (dokończenie lekcji: Dodawanie ułamków zwykłych)

Zapoznaj się ze sposobem dodawania ułamków zwykłych - obejrzyj załączony materiał.

Dzisiaj zadanie tylko **dla chętnych**: ćwiczenia 1-7 str. 69-70.

**09.06.2020r.**

**Temat: Odejmowanie ułamków zwykłych.**

Materiał do lekcji:

<https://www.youtube.com/watch?v=0pCcW74wTMI&t=5s> (Odejmowanie ułamków zwykłych o jednakowych mianownikach)

<https://www.youtube.com/watch?v=r9C4wz2pChI> (dokończenie lekcji: Odejmowanie ułamków zwykłych)

Zapoznaj się ze sposobem odejmowania ułamków zwykłych - obejrzyj załączony materiał.

Dzisiaj zadanie tylko **dla chętnych**: ćwiczenia 1-7 str. 71-72.

**10.06.2020r.**

**Temat: Dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych.** (lekcja on-line)

Proszę o dołączenie do lekcji o **godz. 7:50**

Na dzisiejszej lekcji będziemy ćwiczyć dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych. Wykonamy wybrane przykłady z zadań: 1/174, 1/176, 2/177, 8/177 - podręcznik

Dzisiaj zadanie tylko **dla chętnych**: ćw. 8-10 str. 70, ćw.8-11 str.72 - zeszyt ćwiczeń

**15.06.2020r. Dodawanie ułamków dziesiętnych** (lekcja online)

Proszę o dołączenie do lekcji o **godz. 8:00**

Na tej lekcji nauczysz się, jak dodawać ułamki dziesiętne. Wykonamy wybrane przykłady z ćwiczeń str.81-82.

Zadanie: Wykonaj samodzielnie ćwiczenia interaktywne zamieszczone na stronie:

<https://epodreczniki.pl/a/dodawanie-liczb-dziesietnych/DkBTdnBKd>

**19.06.2020r. Odejmowanie ułamków dziesiętnych** (lekcja online)

Proszę o dołączenie do lekcji o **godz. 8:00**

Na tej lekcji nauczysz się, jak odejmować ułamki dziesiętne. Wykonamy wybrane przykłady z ćwiczeń str. 83-84.

Zadanie: Wykonaj samodzielnie ćwiczenia interaktywne nr 12 i 13 zamieszczone na stronie:

<https://epodreczniki.pl/a/odejmowanie-liczb-dziesietnych/DArliL3Ty>

**22.06.2020r. Powtórzenie wiadomości z obliczeń kalendarzowych i zegarowych.**

Przypomnij sobie jednostki czasu - kliknij w link:

[Kalendarz i czas](https://www.youtube.com/watch?v=F6KWZzMBUmY)

[Obliczenia związane z czasem - kalendarz](https://epodreczniki.pl/a/obliczenia-zwiazane-z-czasem---kalendarz/DNbDRVIZZ) - Wykonaj ćwiczenia interaktywne:1, 8, 9

[Kalendarz i zegarek](https://szaloneliczby.pl/kalendarz-i-zegarek-sprawdzian-klasa-4/) - Sprawdź się - wykonaj sprawdzian interaktywny.

Poinformuj mnie przez Messenger o wykonaniu sprawdzianu.

**23.06.2020r. Mnożenie pisemne - powtórzenie.** (lekcja online)

Proszę o dołączenie do lekcji o **godz. 8:00**

Na tej lekcji przypomnisz sobie, jak mnożyć pisemnie przez liczby jednocyfrowe oraz przez liczby zakończone zerami.

[Mnożenie pisemne przez liczby jednocyfrowe](https://epodreczniki.pl/a/mnozenie-pisemne-przez-liczby-jednocyfrowe/DZJfoxHAh) - ćwiczenia 1, 2, 3

[Mnożenie pisemne przez liczby zakończone zerami](https://pistacja.tv/film/mat00078-mnozenie-pisemne-przez-liczby-zakonczone-zerami-zadania?playlist=195)

Zadanie do wykonania:

[Mnożenie pisemne - test interaktywny (zadania z ananasami)](https://www.matzoo.pl/klasa4/mnozenie-pisemne-poziom-a_60_66) - wybierz poziom od A do C, odpowiednio do swoich możliwości. Poinformuj mnie przez Messenger o ilości zdobytych ananasów.

Dla chętnych:

[Mnożenie pisemne przez liczbę dwucyfrową](https://www.matzoo.pl/klasa4/mnozenie-pisemne-przez-liczbe-dwucyfrowa_60_132) (zadania z ananasami)

**24.06.2020r. Dzielenie pisemne - powtórzenie.**

Obejrzyj materiał filmowy. Przypomnij sobie jak wykonujemy dzielenie pisemne. Postaraj się samodzielnie wykonać zaprezentowane przykłady dzielenia pisemnego.

[Co to jest dzielenie pisemne?](https://pistacja.tv/film/mat00080-dzielenie-pisemne-przez-liczby-jednocyfrowe-wprowadzenie?playlist=103)

[Dzielenie pisemne przez liczby jednocyfrowe](https://www.youtube.com/watch?v=YhsnXMz-3Gc)

[Dzielenie pisemne](https://www.matzoo.pl/klasa4/dzielenie-pisemne-poziom-a_60_568) (zadania z ananasami) - wybierz poziom od A do D, odpowiednio do swoich możliwości. Poinformuj mnie przez Messenger o ilości zdobytych ananasów.

**25.06.2020r. Dobrnęliśmy do końca - podsumowanie całorocznej pracy.** (lekcja online)

Proszę o dołączenie do lekcji o **godz. 8:00**