

Dzień dobry ☺

W tygodniu od 23 – 27 marca 2020 pracujemy w te dni kiedy według planu macie matematykę. Proszę o zapisywanie w zeszycie tematów lekcji i wykonywanie podanych poleceń na dany dzień. Bardzo ważne jest oglądanie zadanych filmów w całości – często na koniec jest podsumowanie. W razie problemów lub pytań proszę o kontakt na grupie 7a na messengerze lub poprzez maila dasmi@interia.pl

1. Poniedziałek 23.03.2020

Temat: Liczby spełniające równanie.

- a) Na początku proszę obejrzeć film na youtube aby dowiedzieć się co to są liczby spełniające równanie – poniżej bezpośredni link:

https://www.youtube.com/watch?v=wCFS3A9h250&feature=emb_logo

Po obejrzeniu wiecie już, że liczba spełniająca równanie to inaczej rozwiązane równania. Napiszcie w zeszytach co to jest liczba spełniająca równanie i co to jest równanie równoważne (na podstawie filmu).

- b) Teraz czas na zadania - proszę zrobić zad. 1str. 190 w podręczniku (tylko wyniki zapisz w zeszycie).

Zad. 2 a, b, c str. 190 oraz zad. 7 str.214 - cały zapis w zeszycie tak jak w przykładzie 1 na stronie 189 (sprawdzamy lewą i prawą stronę równania i na koniec zapisujemy $L=P$ lub $L \neq P$).

Jeśli ktoś ma jeszcze problem z zadaniem 2 i 7 to polecam film:

<https://www.youtube.com/watch?v=cfx0U50Gg6Q> w którym w drugiej części nauczyciel rozwiązuje i tłumaczy bardzo podobne przykłady.

- c) Na koniec robimy zdjęcie rozwiązanych zadań w zeszycie i przesyłamy na maila lub messengera.

2. Wtorek 24.03.2020

Temat: Rozwiązywanie równań.

- a) Zaczynamy od filmu https://www.youtube.com/watch?v=NkOBdAY8DIg&feature=emb_logo (rozwiązywanie najprostszych równań) a następnie wykonujemy w zeszycie zadanie 1str. 193 z podręcznika.

- b) Następnie oglądamy film o rozwiązywaniu równań w dwóch krokach

https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=74B4xCxon1s&feature=emb_logo

i rozwiązujemy zad. 2 str. 193.

Jeśli ktoś potrzebuje dodatkowego wytłumaczenia jak rozwiązać równania to polecam film:

<https://www.youtube.com/watch?v=4KB2YLSV9gU>

- c) Na koniec robimy notatkę podsumowującą dzisiejszą lekcję (proszę zapisać ją w zeszycie):

„Metoda jaką rozwiązujemy równania nazywa się **metoda równań równoważnych**.

Rozwiązując równanie, staramy się zapisywać kolejne równania równoważne coraz prostsze (zapisujemy je jedno pod drugim). W tym celu możemy:

- do obu stron równania dodać to samo wyrażenie,
 - od obu stron równania odjąć to samo wyrażenie,
 - obie strony równania pomnożyć przez tę samą liczbę różną od zera,
 - obie strony równania podzielić przez tę samą liczbę różną od zera.”
- d) I już tylko zdjęcie rozwiązanych zadań lub informacja o problemach przesłana na maila lub massengera.

Życzę miłej pracy ☺

Danuta Herda-Śmigaj