

26.10.2020r. - 2 godziny

Temat: Potęga o wykładniku rzeczywistym. Funkcje wykładnicze.

Proszę o zapoznanie się z materiałem umieszczonym w poniższym linku. Polecam obejrzenie zawartego w nim nagrania, w którym szczegółowo wyjaśnione są pojęcia związane z dzisiejszym tematem.

<https://www.matzadanie.pl/index.php/potega-o-wykładniku-rzeczywistym>

Na podstawie obejrzanego materiału należy rozwiązać z podręcznika:

ćw. 4 aceg ze strony 76

zad. 1 z powtórzenia ze strony 77

Przejdziemy teraz do funkcji wykładniczych.

Proszę o zapoznanie się z materiałem umieszczonym w poniższym linku.

<https://cyrkiel.info/liceum/funkcja-wykładnicza/>

Na podstawie powyższego materiału oraz informacji z podręcznika na stronie 79 narysuj w zeszytach funkcję $f(x)=3^x$ i opisz jej własności (dziedzina, zbiór wartości, monotoniczność, miejsca zerowe, wartość funkcji dla argumentu „0”, równanie asymptoty).

Przeanalizuj przykład 4 i 5 z podręcznika ze strony 80, a następnie rozwiąż ćwiczenie 5ac z tej samej strony.

29.10.2020r. , 30.10.2020r. - 2 godziny

Temat: Przekształcenia wykresu funkcji wykładniczej.

O tym w jaki sposób przesuwać wykresy funkcji mówiliśmy już w klasie pierwszej i powtarzaliśmy niedawno przy przesuwaniu hiperboli. W poniższym materiale omówione jest przesunięcie funkcji wykładniczej wzdłuż osi OX i OY. Proszę o zapoznanie się z nim od minuty 1:13 do 2:44.

<https://www.youtube.com/watch?v=P2pclt9mMBc>

Rozwiąż teraz ćwiczenie 1a oraz 3a ze strony 81 z podręcznika.

Przeczytaj uważnie przykład 4 ze strony 82 z podręcznika i rozwiąż ćw. 6a z tej samej strony.

Rozwiązania wszystkich zadań pokażecie mi w następnym tygodniu, podczas spotkania online.