

Matematyka- Aneta Olendzka

Drukuj

Szczegóły

Opublikowano: 17 marzec 2020

Materiał do realizacji w terminie 16-20.03.2020

Klasa It Branżowa szkoła I stopnia (16-20. 03. 2020)

Temat: Przekształcenia wykresu funkcji

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku str 138.

Na podstawie przykładów 1 i 2 wykonać zadania 3, 4, 5 str 141 w zeszytach przedmiotowych.

Sprawdzenie wykonania zadań i utrwalenie materiału nastąpi po powrocie do zajęć w szkole.

Klasy IV bm, IVe (16-20. 03. 2020)

Proszę o rozwiązanie w zeszytach przedmiotowych zestawu 10 oraz zestawu 11 ze Zbioru zadań i zestawów maturalnych. Sprawdzenie wykonania zadań i utrwalenie materiału nastąpi po powrocie do zajęć stacjonarnych w szkole.

Materiał pomocniczy:

<https://epodreczniki.pl/b/odkryj-zrozum-zastosuj/PZegoqyA7> (<https://epodreczniki.pl/b/odkryj-zrozum-zastosuj/PZegoqyA7>)

<https://epodreczniki.pl/a/test-1/D10qxBK32> (<https://epodreczniki.pl/a/test-1/D10qxBK32>)

Klasa IIIm (16-20. 03. 2020)

Planimetria- powtórzenie wiadomości

Zestaw powtórzeniowy z podręcznika str 365-366. Zadania 1-11 rozwiązania w zeszytach przedmiotowych. Sprawdzenie wykonania zadań i utrwalenie materiału nastąpi po powrocie do zajęć stacjonarnych w szkole.

Materiał pomocniczy:

<https://epodreczniki.pl/a/okrag-opisany-na-trojkanie/DMJEkHUFz> (<https://epodreczniki.pl/a/okrag-opisany-na-trojkanie/DMJEkHUFz>)

<https://epodreczniki.pl/a/kat-srodkowy-kat-wpisany/D1AXVoCXD> (<https://epodreczniki.pl/a/kat-srodkowy-kat-wpisany/D1AXVoCXD>)

Klasa Ie (16-20. 03. 2020)

Przesunięcie wykresu funkcji $y=a/x$ o wektor

Proszę zapoznać się z tematem na podstawie podręcznika str 76. Na podstawie analizy przykładów 1, 2, 3 (str 76) wykonać ćwiczenia utrwalające 1, 2, 3, 4 (str 77-78) w zeszytach przedmiotowych. Sprawdzenie wykonania zadań i utrwalenie materiału nastąpi po powrocie do zajęć stacjonarnych w szkole.

Materiał pomocniczy:

<https://epodreczniki.pl/a/przesuniecie-wykresu-wzdłuż-osi-układu-współrzędnych/DOxgZwRzU>
(<https://epodreczniki.pl/a/przesuniecie-wykresu-wzdłuż-osi-układu-współrzędnych/DOxgZwRzU>)

Klasa IC (16-20. 03. 2020)

Funkcja liniowa –powtórzenie wiadomości

Zestaw powtórzeniowy z podręcznika str 148. Zadania 1-5 rozwiązania w zeszytach przedmiotowych.

Sprawdzenie wykonania zadań i utrwalenie materiału nastąpi po powrocie do zajęć stacjonarnych w szkole.

Materiał pomocniczy

<https://epodreczniki.pl/a/zadania/DWF8aGnJx> (<https://epodreczniki.pl/a/zadania/DWF8aGnJx>)



Materiał do realizacji w tygodniu 23-27.03.2020

Klasa 1t. Branżowa szkoła I stopnia (23-27.03. 2020)

Temat: Funkcja liniowa, wykres funkcji liniowej i jej własności

Proszę zrobić notatkę w zeszycie przedmiotowym, korzystając z podręcznika str 144. Zadania do rozwiązania zadanie 1, 2 str 150-151

Materiał pomocniczy:

<https://epodreczniki.pl/a/definicja-funkcji-liniowej/D1FdfwRGI> (<https://epodreczniki.pl/a/definicja-funkcji-liniowej/D1FdfwRGI>)

<https://szaloniczby.pl/funkcja-liniowa/> (<https://szaloniczby.pl/funkcja-liniowa/>)

Notatki i rozwiązania zadań będą sprawdzone po powrocie do szkoły.

Kontakt z nauczycielem: oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)

Klasa 1Cg (23-27.03. 2020)

Temat: Funkcje, dziedzina funkcji, miejsca zerowe funkcji

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 152. Na podstawie przykładów 1,2,3,4 rozwiązać w zeszyście przedmiotowym Ćwiczenie 4str 153 oraz zadanie 1 str 154

Materiał pomocniczy;

<https://epodreczniki.pl/a/dziedzina/D1Bml8WkT> (<https://epodreczniki.pl/a/dziedzina/D1Bml8WkT>)

Temat Szkicowanie wykresu funkcji

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 155. Następnie narysować w zeszyście przedmiotowym wykresy funkcji z zad 2 przykład a, b str 157

Temat: Monotoniczność funkcji

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 158. W zeszyście przedmiotowym wpisać def oraz narysować przykłady funkcji; a) rosnącej b) malejącej c) stałej. Następnie odpowiedzieć na pyt w zadaniu 1 na str 160.

Materiał pomocniczy;

<https://epodreczniki.pl/a/monotonicznosc-funkcji/DchJnlXwl> (<https://epodreczniki.pl/a/monotonicznosc-funkcji/DchJnlXwl>)

Notatki i rozwiązania zadań będą sprawdzone po powrocie do szkoły.

Kontakt z nauczycielem: oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)

Klasa 2 e (23-27.03. 2020)

Temat: Funkcja homograficzna

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 82. Wpisz do zeszytu przedmiotowego def funkcji homograficznej. Na podstawie przykładów 1,2 str 82. Wykonaj ćwiczenia 1,2,3 str 82

Temat: Wyrażenia wymierne

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 89. W zeszyście przedmiotowym wykonać ćwiczenia 1-3 str 90

Temat: Mnożenie i dzielenie wyrażeń wymiernych.

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 89. W zeszyście przedmiotowym wykonać ćwiczenia 3-6 str 90

Notatki i rozwiązania zadań będą sprawdzone po powrocie do szkoły.

Kontakt z nauczycielem: oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)

Klasy 4bm, 4e (23-27.03. 2020)

Temat: Przypomnienie wiadomości o funkcji kwadratowej.

Proszę o rozwiązanie w zeszyście przedmiotowym zestawu powtórzeniowego ZESTAW C (zadania otwarte krótkiej odpowiedzi) str 39 ze Zbioru zadań i zestawów maturalnych. W ramach powtórzenia proszę rozwiązać arkusz maturalny maj 2019.

Materiał pomocniczy do powtórki arkusze maturalne:

<https://arkusze.pl/maturalne/matematyka-2019-maj-matura-podstawowa.pdf> (<https://arkusze.pl/maturalne/matematyka-2019-maj-matura-podstawowa.pdf>)

<https://szalaneliczby.pl/matura-podstawowa-matematyka-maj-2019-odpowiedzi/> (<https://szalaneliczby.pl/matura-podstawowa-matematyka-maj-2019-odpowiedzi/>)

Notatki i rozwiązania zadań będą sprawdzone po powrocie do szkoły.

Kontakt z nauczycielem: oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)

Temat: Przypomnienie wiadomości o wielomianach.

Proszę powtórzyć wiadomości na temat wielomianów podręcznik str 245. Następnie rozwiąż zadania 1-5 (po jednym przykładzie) z podręcznika str 246. W ramach powtórzenia proszę rozwiązać arkusz maturalny czerwiec 2019.

Materiał pomocniczy do powtórki arkusze maturalne:

<https://arkusze.pl/maturalne/matematyka-2019-czerwiec-matura-podstawowa.pdf> (<https://arkusze.pl/maturalne/matematyka-2019-czerwiec-matura-podstawowa.pdf>)

Klasy 3m (23-27.03. 2020)

Temat: Granica funkcji w punkcie

Proszę zapoznać się (przypomnieć) z tematem podręcznik str 260, zrobić notatkę w zeszycie przedmiotowym. Na podstawie przykładów zamieszczonych w podręczniku rozwiązać zadanie 4.

Temat: Obliczanie granic

Proszę zapoznać się (przypomnieć) z twierdzeniami podręcznik str 263. Na podstawie przykładów zamieszczonych w podręczniku rozwiązać zadanie 1,2 podręcznik str 266.

Notatki i rozwiązania zadań będą sprawdzone po powrocie do szkoły.

Kontakt z nauczycielem: oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)



Materiał do realizacji w tygodniu 30.03-03.04.2020

Klasa 1Cg (30.03.-03.04 2020)

Temat 1: Odczytywanie własności funkcji z wykresu

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 161. Na podstawie przykładów 1,2,3, rozwiąż w zeszycie przedmiotowym zadanie 1 str 163

W kolejnej lekcji proszę na podstawie przykładu 1 str 166 wykonać ćwiczenie 3 str 166.

<https://epodreczniki.pl/a/funkcja-i-jej-wlasnosci-czesc-i/DAUPrY0kH> (<https://epodreczniki.pl/a/funkcja-i-jej-wlasnosci-czesc-i/DAUPrY0kH>)

Temat 2: Przesuwanie wykresu wzdłuż osi OY

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 169. W zeszycie przedmiotowym wpisujemy twierdzenie str 169. Następnie wykonać ćwiczenie 1 str 169. Zadanie 1 str 170

Temat 3: Przesuwanie wykresu wzdłuż osi OX

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 171. W zeszycie przedmiotowym wpisujemy twierdzenie str 171. Następnie wykonać ćwiczenie 1 str 171. Zadanie 1 str 171

oleane@fajnaszkola.net (mailto:oleane@fajnaszkola.net)

Materiał pomocniczy;

<https://epodreczniki.pl/a/zadania/D9rSsLzDW> (<https://epodreczniki.pl/a/zadania/D9rSsLzDW>)

<https://epodreczniki.pl/a/przesuniecie-wykresow-funkcji/D1AOPxLRq> (<https://epodreczniki.pl/a/przesuniecie-wykresow-funkcji/D1AOPxLRq>)

Klasa 2e (30.03.-03.04 2020)

Temat 1-2: Dodawanie i odejmowanie wyrażeń wymiernych 2godz

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 93. Na podstawie przykładów 1,2,3 rozwiązać w zeszytach przedmiotowym ćwiczenia 1,2 str93,94

Temat 3: Przekształcanie wzorów

Proszę rozwiązać w zeszytach przedmiotowym zadanie 6 str95

Prace należy wykonać w terminie do 03.04.2020. Czytelne i podpisane prace (zdjęcie) przesłać na **oleane@fajnaszkola.net (mailto:oleane@fajnaszkola.net)**

Materiał pomocniczy:

<https://epodreczniki.pl/a/przekształcanie-wzorow/D1HbvbbpG> (<https://epodreczniki.pl/a/przekształcanie-wzorow/D1HbvbbpG>)

Klasa IV bm, IVe (30.03.-03.04 2020)

Temat 1: Powtórzenie wiadomości o funkcji wymiernej

- proporcjonalność odwrotna
- działania na wyrażeniach wymiernych
- rozwiązywanie równań i nierówności wymiernych

Najważniejsze informacje o funkcji wymiernej –podręcznik str 251 lub na platformie epodreczniki

Proszę o rozwiązanie w zeszytach przedmiotowych zestawu C (Funkcje wymierne) zadania 6-11 str 45 oraz zestawu D (zadania 5-8)str46 ze Zbioru zadań i zestawów maturalnych. W ramach powtórzenia proszę rozwiązać arkusz maturalny maj 2018.

Temat 2: Powtórzenie wiadomości o funkcjach trygonometrycznych

Najważniejsze informacje o funkcjach trygonometrycznych –podręcznik str 251

Proszę o rozwiązanie w zeszytach przedmiotowych zestawu C (Funkcje trygonometryczne) str 51 ze Zbioru zadań i zestawów maturalnych. W ramach powtórzenia proszę rozwiązać arkusz maturalny czerwiec 2018. Prace proszę wykonać w terminie do 03.04.2020

Materiał pomocniczy:

[_https://szalaneliczby.pl/trygonometria/](https://szalaneliczby.pl/trygonometria/)

-

Klasa 3m (30.03.-03.04 2020)

Temat 1-2: Granice niewłaściwe 2godz

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 269. Zrobić notatkę w zeszycie przedmiotowym. Na podstawie przykładów 1,2,3,4 wykonać ćwiczenia 3,4 str 271

Temat 3-4: Granica funkcji w nieskończoności 2godz

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 274. Zrobić notatkę w zeszycie przedmiotowym. Na podstawie przykładów 1,2,3 str 274. wykonać ćwiczenie 2 str 274 oraz zadanie 1 str 276

Prace należy wykonać do 3.04.2020

Temat 5: Ciągłość funkcji

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 278. Zrobić notatkę w zeszycie przedmiotowym (def + twierdzenie). Przeanalizować przykłady 1,2,3,4 w podręczniku. Wykonać zadanie 1 str 281(a,b). Prace należy wykonać do 03.04.2020.

Klasa 1t Branżowa szkoła I stopnia (30.03.-03.04 2020)

Temat 1-2: Wykres funkcji kwadratowej 2godz

Proszę zapoznać się z tematem w podręczniku str 154, zrobić notatkę w zeszycie przedmiotowym. (narysować wykres funkcji kwadratowej i zapisać najważniejsze informacje z podręcznika str 156) Zadania do rozwiązania zadanie 1,2 str 157.

Prace proszę wykonać do 3.04.2020



Materiał do realizacji w dniu 06.04.2020

Branżowa szkoła I stopnia

Klasa 1t (06.04.2020)

Temat: Funkcja kwadratowa w postaci ogólnej i kanonicznej

Proszę zapoznać się z tematem w podręczniku str 161, zrobić notatkę w zeszycie przedmiotowym. Na podstawie przykładów z podręcznika rozwiązać zadanie 3,4 str 163.

Klasa 2e (06.04. 2020)

Temat: Działania na wyrażeniach wymiernych

Proszę rozwiązać w zeszycie przedmiotowym zadanie 1,2 str 94.

Klasa IV bm, IVe (06.04. 2020)

Temat: Powtórzenie wiadomości o ciągach liczbowych

- sposoby określania ciągu

- monotoniczność ciągu

- ciąg arytmetyczny

Proszę o rozwiązanie w zeszytach przedmiotowych zestawu B, C str 63 ze Zbioru zadań i zestawów maturalnych.

<https://epodreczniki.pl/a/ciag-arytmetyczny-i-geometryczny-zastosowanie/DEshSHGC>

<https://epodreczniki.pl/a/pojecie-ciagu-ciag-jako-funkcja-zmiennej-naturalnej/D154dNGM> (<https://epodreczniki.pl/a/pojecie-ciagu-ciag-jako-funkcja-zmiennej-naturalnej/D154dNGM>)

Materiał do realizacji w dniu 07.04.2020

Klasa 2e (07.04 2020)

Temat: Rozwiązywanie równań wymiernych 2godz

Proszę rozwiązać w zeszycie przedmiotowym ćwiczenie 1,2,3 str 96.

Prace proszę przesłać w dniu 7.04. oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)

<https://www.youtube.com/watch?v=9fNvqWiVAqY>

Klasa IV bm, IVe (07.04. 2020)

Temat: Powtórzenie wiadomości o ciągach liczbowych

-ciąg arytmetyczny

-ciąg geometryczny

-procent składany

Proszę o rozwiązanie w zeszytach przedmiotowych zestawu D str 64 ze Zbioru zadań i zestawów maturalnych.

<https://epodreczniki.pl/a/ciag-arytmetyczny-i-geometryczny-zastosowanie/DEshSHGC>

<https://epodreczniki.pl/a/pojecie-ciagu-ciag-jako-funkcja-zmiennej-naturalnej/D154dNGM>

Klasa 3m (07.04 2020)

Temat: Badanie ciągłości funkcji

Na podstawie przykładów 1,2,3,4 w podręczniku str 278-279 (z poprzedniej lekcji) proszę wykonać zadanie 1str281(d,e,f).

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

Materiał do realizacji w dniu 08.04.2020

Klasa 1Cg (08.04 2020)

Temat: Wektory w układzie współrzędnych 2godz

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 173 . Na podstawie przykładów rozwiąż w zeszycie przedmiotowym ćwiczenie 1, 2,3 str 173-174

https://www.youtube.com/watch?v=_1qWp9mKfyo

Klasa 3m (08.04 2020)

Temat: Własności funkcji ciągłych

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku str 282 oraz zrobienie notatki w zeszycie przedmiotowym. Na podstawie przykładu1 rozwiązać ćwiczenie 1a str283 podręcznik.

Temat: Pochodna funkcji 2godz

Proszę wpisać def pochodnej funkcji w punkcie. Na podstawie przykładu1 wykonać ćwiczenie 3 str285 (podręcznik). Zapoznać się z interpretacją geometryczną pochodnej.

Rozwiązanie ćw 3 (zdjęcie) proszę przesłać w dniu 8.04

Kontakt z nauczycielem : oleane@fajnaszkola.net (mailto:oleane@fajnaszkola.net)

Branżowa szkoła I stopnia

Klasa 1t (08.04 2020)

Temat: Funkcja kwadratowa w postaci ogólnej i kanonicznej

Proszę rozwiązać w zeszycie przedmiotowym zadanie 5,6 str 163 podręcznik



Materiał do realizacji w dniu 15.04.2020

Klasa 1Cg (15.04 2020)

Temat: Przesuwanie wykresu o wektor

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku na stronie 176. Na podstawie przykładu1 wykonaj w zeszycie przedmiotowym ćwiczenie 2str 176

Rozwiązanie ćw 2 (zdjęcie) proszę przesłać w dniu 15.04

Kontakt z nauczycielem : oleane@fajnaszkola.net (mailto:oleane@fajnaszkola.net)

Temat: Przekształcanie wykresu przez symetrię względem osi układu współrzędnych

Proszę wpisać twierdzenia str178, 180 (podręcznik). Wykonaj zadania 1,3 str 181.

Klasa 3m (15.04 2020)

Temat: Funkcja pochodna

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku str 288 oraz wpisać wzory na pochodne (podręcznik str 288). Na podstawie przykładu2 wykonać ćwiczenie 2,3 str 289

Temat: Działania na pochodnych 2 godz

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku str 291 oraz wpisać twierdzenia str 291,292. Rozwiązać zadanie 1a,b,c str 292 oraz zadanie 2a,b,c str 292

Klasa 4e (15.04 2020)

Temat: Geometria analityczna- powtórzenie wiadomości

Proszę rozwiązać zestaw B (zadania zamknięte Geometria analityczna) ze zbioru zadań i zestawów maturalnych)

Branżowa szkoła I stopnia

Klasa 1t (15.04 2020)

Temat: Funkcja kwadratowa w postaci iloczynowej

Proszę rozwiązać w zeszyte przedmiotowym zadanie 4,6 str 168 podręcznik

Materiał do realizacji w dniu 16.04.2020

Klasa 4e (16.04 2020)

Temat: Geometria analityczna- powtórzenie wiadomości

Proszę rozwiązać zestaw C (Geometria analityczna) ze zbioru zadań i zestawów maturalnych.

Klasa 4bm (16.04 2020)

Temat: Geometria analityczna- powtórzenie wiadomości 2godz

Proszę rozwiązać zestawy B,C (Geometria analityczna) ze zbioru zadań i zestawów maturalnych)

Temat: Równanie okręgu

Proszę rozwiązać zadania 21,22 str 283 (podręcznik) W ramach powtórzenia proszę rozwiązać arkusz maturalny maj 2017

Materiał do realizacji w dniu 17.04.2020

Klasa 1Cg (17.04 2020)

Temat: Przekształcanie wykresu przez symetrię względem osi układu współrzędnych -ćwiczenia

Proszę rozwiązać zadania 2, 4 str181 podręcznik.

<https://epodreczniki.pl/a/symetria-wykresu-funkcji/DaJllaX1F>

Klasa 3m (17.04 2020)

Temat: Interpretacja fizyczna pochodnej

Proszę o zapoznanie się z tematem w podręczniku str 295 Na podstawie przykładu2 rozwiązać ćwiczenie2 str296

Uwaga: Pod koniec kwietnia będziemy korzystać z podręcznika MATEMATYKA 3

Klasa 4e (17.04 2020)

Temat: Równanie okręgu

Proszę rozwiązać zadania 21,22 str 283 (podręcznik) W ramach powtórzenia proszę rozwiązać arkusz maturalny maj 2017

Klasa 4bm (17.04 2020)

Temat: Planimetria- powtórzenie wiadomości

Proszę rozwiązać zestaw B, C (Planimetria) ze zbioru zadań i zestawów maturalnych



Materiał do realizacji w dniu 20.04.2020

Klasa 2e (20.04 2020)

Temat: Ćwiczenia w rozwiązywaniu równań wymiernych

Proszę rozwiązać w zeszyte przedmiotowym zadania 1,3 str 97.

Prace (zdjęcie) proszę przesłać w dniu 20.04.2020

Kontakt z nauczycielem: oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)

Materiał pomocniczy:

<https://www.youtube.com/watch?v=9fNvqWiVAqY> (<https://www.youtube.com/watch?v=9fNvqWiVAqY>)

Klasa 4e (20.04 2020)

Temat: Planimetria- powtórzenie wiadomości

Proszę rozwiązać zestaw B, C (Planimetria) ze Zbioru zadań i zestawów maturalnych.

Kontakt z nauczycielem: oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)

Klasa 4bm (20.04 2020)

Temat: Rozwiązywanie arkuszy maturalnych

W celu powtórzenia i utrwalania wiadomości proszę rozwiązywać arkusz maturalny czerwiec 2017 (lub inne z poprzednich egzaminów maturalnych). W przypadku pytań kontakt z nauczycielem oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)

<https://szalaneliczby.pl/matura-podstawowa-matematyka-czerwiec-2017-odpowiedzi/> (<https://szalaneliczby.pl/matura-podstawowa-matematyka-czerwiec-2017-odpowiedzi/>)

<https://szalaneliczby.pl/matura/> (<https://szalaneliczby.pl/matura/>)

Branżowa szkoła I stopnia

Klasa 1t (20.04 2020)

Temat: Wyznaczanie wzoru funkcji kwadratowej

Proszę przeanalizować podane przykłady opisujące w jaki sposób wyznaczamy wzór funkcji kwadratowej (podręcznik str 171,172) Na podstawie tych przykładów rozwiązać zadanie 1,3 str 172,173

Rozwiązanie zadań (zdjęcie) proszę przesłać w dniu 20.04

Kontakt z nauczycielem: oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)

Materiał do realizacji w dniu 21.04.2020

Klasa 3m (21.04 2020)

Temat: Funkcje rosnące i malejące

Proszę zapoznać się z tematem w podręczniku na str 300. W zeszyt przedmiotowym wpisać twierdzenie na podstawie którego określamy rodzaj monotoniczności funkcji (podręcznik str 301). Następnie na podstawie analizy przykładu3 str 301 rozwiązać ćwiczenie4 a,b,c,d str 302.

Rozwiązanie ćwiczenia (zdjęcie) proszę przesłać w dniu 21.04 Pracę proszę podpisać! imię_nazwisko_klasa_temat

W przyszłym tygodniu będziemy korzystać z podręcznika MATEMATYKA 3

Kontakt z nauczycielem: oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)

Materiał pomocniczy:

www.youtube.com/watch?v=JJuAF0xKUWM

Klasa 2e (21.04 2020)

Temat: Nierówności wymierne 2godz

Na podstawie przykładów 1,2 str 99 podręcznik oraz podanego niżej materiału proszę rozwiązać ćwiczenie2 str100 oraz zadanie1 str100 podręcznik

Rozwiązanie ćwiczenia (zdjęcie) proszę przesłać w dniu 21.04 Pracę proszę podpisać imię_nazwisko_klasa_temat

Kontakt z nauczycielem: oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)

Materiał pomocniczy:

https://www.youtube.com/watch?v=_KxaFRWViAc (https://www.youtube.com/watch?v=_KxaFRWViAc)

Klasa 4e, 4bm (21.04 2020)

Temat: Rozwiązywanie arkuszy maturalnych

W celu powtórzenia i utrwalania wiadomości proszę rozwiązać próbny arkusz maturalny 2018 (lub inne z poprzednich egzaminów maturalnych). W przypadku pytań kontakt z nauczycielem oleane@fajnaszkola.net (<mailto:oleane@fajnaszkola.net>)

Materiał pomocniczy:

<https://szaloniczby.pl/matura-podstawowa-probna-matematyka-operon-2018-odpowiedzi/>
(<https://szaloniczby.pl/matura-podstawowa-probna-matematyka-operon-2018-odpowiedzi/>)

<https://szaloniczby.pl/matura/> (<https://szaloniczby.pl/matura/>)