

KLASA 1b

Lekcja 6

TEMAT: Wektor na płaszczyźnie.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 152 – 155 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykład znajdujący się w podręczniku (str.155).
3. Sporządzić notatkę:
 - a) Wektor, długość wektora, wektor zerowy, wektory równoległe
 - b) Definicja 2, Definicja 3, Definicja 4
 - c) Twierdzenie 1, Definicja 5, twierdzenie 1
4. Rozwiązać zadania ze zbioru zadań: 4.61 – 4.70
5. Przed przystąpieniem do samodzielnej nauki zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów itp.

<https://www.youtube.com/watch?v=WCOChZ-BaCM>

<https://www.youtube.com/watch?v=mG046G7mzVw>

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

<https://www.youtube.com/watch?v=xilvokcDJ8U>

https://www.youtube.com/watch?v=on8tl_9k-x8

Lekcja 6, 7

TEMAT: Wybrane przekształcenia płaszczyzny.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 156 – 163 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.158 - 163).
3. Sporządzić notatkę:
 - a) Definicja 1, Definicja 2, Definicja 3
 - b) Twierdzenie 1
 - c) Definicja 4, Twierdzenie 1, Twierdzenie 2
 - d) Definicja 5, Definicja 6
 - e) Twierdzenie 3, Twierdzenie 4, Definicja 7
 - f) Definicja 1, Definicja 2, Twierdzenie 1.

<https://www.youtube.com/watch?v=0IEFqGZTvB0>

<https://www.youtube.com/watch?v=9A9VY93pMaQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=9Pnp0Y0tZrw>

4. Rozwiązać zadania ze zbioru zadań: 4.71 – 4.76, 4.81 – 4.85, 4.86, 4.90.

Lekcja 8, 9

TEMAT: Twierdzenie Talesa .

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 164 – 167 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.164 - 167).
3. Sporządzić notatkę:
 - a) Twierdzenie 1
 - b) Twierdzenie 2

<https://www.youtube.com/watch?v=l7NPdUfBGuM>

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

https://www.youtube.com/watch?v=RGy9Mzf_OEM

<https://www.youtube.com/watch?v=PNSApW5hn64>

5. Rozwiązać zadania ze zbioru zadań: 4.94 – 4.105.

6. Przeanalizować zadania maturalne z poprzednich sesji egzaminacyjnych znajdujące się w arkuszach zamieszczonych na stronie CKE (są tam również szczegółowe rozwiązania z objaśnieniami).

Rozwiązania zadań na ocenę w tym tygodniu przesyła:

GRUPA I z lekcji 7, 8

GRUPA III z lekcji 9, 10

Uwaga !!! Każda grupa przesyła jeden egzemplarz rozwiązania ☺

Drodzy Uczniowie bardzo proszę wykorzystujcie do samodzielnej nauki materiały zawarte w e – podręcznikach:

<https://epodreczniki.pl/ksztalcenie-ogolne/szkola-ponadpodstawowa/matematyka>

Zerknijcie proszę na strony:

<https://www.matemaks.pl/>,

<http://jakzdacmaturezmatematyki.pl/>

<https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje>

www.cke.edu.pl

www.matematykapisz.pl

www.zadaniainfo.pl

www.matematykanaplus.pl

Pozdrawiam serdecznie

Wasza Pani od matematyki 😊

KONTAKT: koniarzaga@poczta.onet.pl

Z Waszym Koordynatorem na bieżąco jesteśmy w kontakcie 😊

KLASA 1f

Lekcja 4, 5

TEMAT: Określenie logarytmu.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 102 – 105 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.102 - 105).
3. Sporządzić notatkę:
 - a) Definicja 1
 - b) Twierdzenie 1

Obejrzyjcie filmiki:

[outube.com/watch?v=vTDI_otO3ao](https://www.youtube.com/watch?v=vTDI_otO3ao)

<https://www.youtube.com/watch?v=k6Auf8NA2j8>

4. Rozwiązać zadania: 1 i 2 z podręcznika na stronie 105 oraz w zbiorze zadań 2.107 – 2.111.
5. Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów itp. Polecam strony www.matemaks.pl oraz www.gov.pl .

Lekcja 6, 7

TEMAT: Własności logarytmów

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 102 – 105 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.102 - 105).
3. Sporządzić notatkę:
 - a) Definicja 1
 - b) Twierdzenie 1, Twierdzenie 2

Obejrzyjcie filmiki:

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

<https://www.youtube.com/watch?v=vW-wEB3F8B4>

4. Rozwiązać zadania: 3 - 10 z podręcznika na stronie 105 oraz w zbiorze zadań 2.112 – 2.114.
5. Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów itp. Polecam strony www.matemaks.pl oraz www.gov.pl .

Rozwiązania zadań na ocenę w tym tygodniu przesyła:

GRUPA I z lekcji 4, 5

GRUPA III z lekcji 6, 7

Uwaga !!! Każda grupa przesyła jeden egzemplarz rozwiązania 😊

Drodzy Uczniowie bardzo proszę wykorzystujcie do samodzielnej nauki materiały zawarte w e – podręcznikach:

<https://epodreczniki.pl/ksztalcenie-ogolne/szkola-ponadpodstawowa/matematyka>

Zerknijcie proszę na strony:

<https://www.matemaks.pl/>,

<http://jakzdacmaturezmatematyki.pl/>

<https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje>

www.cke.edu.pl

www.matematykapisz.pl

www.zadaniainfo.pl

www.matematykanaplus.pl

Pozdrawiam serdecznie

Wasza Pani od matematyki 😊

KONTAKT: koniarzaga@poczta.onet.pl

Z Waszym Koordynatorem na bieżąco jesteśmy w kontakcie 😊

KLASA 1g

Lekcja 5, 6

TEMAT: Powtórzenie i utrwalenie wiadomości z działu WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE.

1. Rozwiązać zadania z podręcznika (str. 136 – 138)
2. Rozwiązać test sprawdzający ze zbioru zadań oraz zadania: 24, 26, 30, 31, 32, 33 – 38, 42 – 45.

Lekcja 7, 8

TEMAT: Pojęcie funkcji. Funkcja liczbowa. Sposoby opisywania funkcji.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 139 – 143 z podręcznika.
 2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.139- 143).
- Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów:

<https://www.youtube.com/watch?v=BWJPb0vUHxk>

https://www.youtube.com/watch?v=3_5H14qwQCA

<https://www.youtube.com/watch?v=bqvA48iDaV8>

<https://www.youtube.com/watch?v=iC2aAF13E2g>

3. Rozwiązać zadania 1 – 14 z podręcznika (str. 144 – 145) oraz zadania ze zbioru zadań.

Rozwiązania zadań na ocenę w tym tygodniu przesyła:

GRUPA I z lekcji 5, 6

GRUPA II z lekcji 7, 8

Uwaga !!! Każda grupa przesyła jeden egzemplarz rozwiązania 😊

Drodzy Uczniowie bardzo proszę wykorzystujcie do samodzielnej nauki materiały zawarte w e – podręcznikach:

<https://epodreczniki.pl/ksztalcenie-ogolne/szkola-ponadpodstawowa/matematyka>

Zerknijcie proszę na strony:

<https://www.matemaks.pl/>,

<http://jakzdacmaturezmatematyki.pl/>

<https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje>

www.cke.edu.pl

www.matematykapisz.pl

www.zadaniainfo.pl

www.matematykanaplus.pl

Pozdrawiam serdecznie

Wasza Pani od matematyki 😊

KONTAKT: koniarzaga@poczta.onet.pl

Z Waszym Koordynatorem na bieżąco jesteśmy w kontakcie 😊

Klasa 3a

Lekcja 6, 7, 8

Temat: Rozwiązywanie zadań optymalizacyjnych.

1. Zapoznać się z informacjami oraz przykładami zamieszczonymi na stronach 178 – 185 w podręczniku.
2. Przeanalizować rozwiązania zadań ze zbioru zadań: 2.115 – 2.128, które otrzymaliście ode mnie drogą elektroniczną.
3. Samodzielnie rozwiązać zadania ze zbioru zadań: 2.147 – 2.148
4. Przed przystąpieniem do samodzielnego rozwiązywania zadań obejrzyjcie filmiki:

<https://www.youtube.com/watch?v=m8aQ7I72SNA>

<https://www.youtube.com/watch?v=Lm2zCW7wAvg>

<https://www.youtube.com/watch?v=UVrE267Es9c>

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

<https://www.youtube.com/watch?v=L70v4beICF0>

<https://www.youtube.com/watch?v=2yvOCGCrNk>

<https://www.youtube.com/watch?v=xfVPSmQc5RI>

W ramach przygotowań do egzaminu maturalnego proszę przeanalizować zadania optymalizacyjne zawarte w arkuszach maturalnych z poprzednich sesji egzaminacyjnych.

Lekcja 9,10

Temat: Zastosowanie analizy matematycznej w rozwiązywaniu zadań z geometrii analitycznej.

1. Zapoznać się z informacjami oraz przykładami zamieszczonymi na stronach 256 – 262.

2. Rozwiązać zadania ze zbioru zadań (*proszę przestać rozwiązania*):
3.179 – 3.194.

Zerknijcie proszę na strony:

<https://www.matemaks.pl/>,

<http://jakzdacmaturezmatematyki.pl/>

<https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje>

www.cke.edu.pl

www.matematykapisz.pl

www.zadaniainfo.pl

W ramach przygotowań do egzaminu maturalnego proszę przeanalizować zadania zawarte w arkuszach próbnych A1, A2 i A3 zamieszczonych na www.cke.edu.pl.

Proszę przestać rozwiązania.

Pozdrawiam serdecznie

Wasza Pani od matematyki 😊

KONTAKT: koniarzaga@poczta.onet.pl

Z Waszym Koordynatorem na bieżąco jesteśmy w kontakcie 😊

Klasa 3b

Lekcja 3, 4

Temat: Praca z przykładowym arkuszem maturalnym.

W ramach przygotowań do egzaminu maturalnego proszę przeanalizować zadania zawarte w arkuszu A1 na www.cke.edu.pl.

Drodzy Uczniowie bardzo proszę wykorzystujcie do samodzielnej nauki materiały zawarte w e – podręcznikach:

<https://epodreczniki.pl/ksztalcenie-ogolne/szkola-ponadpodstawowa/matematyka>

Zerknijcie proszę na strony:

<https://www.matemaks.pl/>,

<http://jakzdacmaturezmatematyki.pl/>

<https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje>

www.cke.edu.pl

www.matematykapisz.pl

www.zadaniainfo.pl

www.matematykanaplus.pl

Pozdrawiam serdecznie

Wasza Pani od matematyki 

Klasa 3d

Lekcja 5,6

Temat: Powtórzenie wiadomości z działu RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA.

1. Rozwiązać zadania powtórzeniowe ze zbioru zadań (*proszę przesłać rozwiązania*).

Lekcja 7, 8

Temat: Praca z przykładowym arkuszem maturalnym.

W ramach przygotowań do egzaminu maturalnego proszę przeanalizować zadania zawarte w przykładowych arkuszach maturalnych: A1 i A2 zamieszczonych na www.cke.edu.pl.

Pozdrawiam serdecznie

Wasza Pani od matematyki 😊

KONTAKT: koniarzaga@poczta.onet.pl

Z Waszym Koordynatorem na bieżąco jesteśmy w kontakcie 😊