

KLASA 1b

Lekcja 21, 22

TEMAT: Podział trójkątów. Suma kątów w trójkącie. Nierówność trójkąta. Odcinek łączący środki boków w trójkącie.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 180 – 187 podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.181 - 187).
3. Sporządzić notatkę:
 - a) Definicja 1, Twierdzenie 1
 - b) Tabela strona 181
 - c) Twierdzenie 2, Twierdzenie 3

<https://www.youtube.com/watch?v=HRa9xz4Tfng>

<https://www.youtube.com/watch?v=8Ahf7uvD->

4. Rozwiązać zadania ze zbioru zadań: 5.3, 5.6, 5.18, 5.24, 5.30 (str.132 – 135).

Lekcja 23, 24

TEMAT: Twierdzenie Pitagorasa i twierdzenie odwrotne do twierdzenia Pitagorasa.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 188 – 191 podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.188 - 191).
3. Sporządzić notatkę:
 - a) Twierdzenie 1
 - b) Twierdzenie 2
 - c) Twierdzenie 3

<https://www.youtube.com/watch?v=19bXNGf-mQI>

https://www.youtube.com/watch?v=Gl_ocz8jzqM

4. Rozwiązać zadania ze zbioru zadań: 5.32 abc, 5.33 ab, 5.35, 5.43, 5.47 ab (str.135 – 137).

Lekcja 25

TEMAT: Sprawdzian wiadomości z działu GEOMETRIA PŁASKA – POJĘCIA WSTĘPNE.

Rozwiązania zadań na ocenę w tym tygodniu przesyła:

GRUPA II i GRUPA V z lekcji 23, 24

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

Materiały przekazywane są drogą mailową przez Koordynatora, natomiast zadania rozwiązywane są podczas lekcji on – line.

Pozdrawiam serdecznie

Wasza Pani od matematyki 😊 KONTAKT: koniarzaga@poczta.onet.pl

Jesteśmy w kontakcie na DISCORD 😊

KLASA 1f

Lekcja 16, 17

TEMAT: Definicja. Twierdzenie . Dowód twierdzenia. Dowodzenie twierdzeń.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 121 – 126 podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.121- 126).
3. Rozwiązywanie zadań z podręcznika: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 13, 14, 19, 20, 21 (str 126 – 127).
4. Rozwiązywanie zadań ze zbioru zadań: 2.157, 2.161, 2.167, 2,169 a (str 69 – 71).

Lekcja 18

TEMAT: Przekształcanie wzorów.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 128 – 131 podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku: 1 c, 2 c, 3 b, 4 bf (str.128-131).

Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów:

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

<https://www.youtube.com/watch?v=fsrqw1RgWBY>

<https://www.youtube.com/watch?v=41ajAsyyCRI>

<https://www.youtube.com/watch?v=sDesFe3ef58>

3. Rozwiązywanie zadań ze zbioru zadań: 2.175 bc, 2.176 ab, 2.177 bc, 2.178 ab (str. 71 – 72).

Rozwiązania zadań na ocenę w tym tygodniu przesyła:

GRUPA V z lekcji 18

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

Materiały przekazywane są drogą mailową przez Koordynatora, natomiast zadania rozwiązywane są podczas lekcji on – line.

Pozdrawiam serdecznie

Wasza Pani od matematyki 😊

KONTAKT: koniarzaga@poczta.onet.pl

Jesteśmy w kontakcie na DISCORD 😊

KLASA 1g

Lekcja 18

TEMAT: Miejsca zerowe funkcji – ćwiczenia.

1. Rozwiązywanie zadań ze zbioru zadań (str. 96 – 95).

Lekcja 19

TEMAT: Funkcje równe.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 164 – 165 podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str. 164- 165).
3. Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów:

<https://www.youtube.com/watch?v=XhjCnQ2QNL8>

4. Sporządzić notatkę:

a) Definicja 1

5. Rozwiązać zadania 1 – 3 z podręcznika (str. 165)

6. Rozwiązywanie zadań ze zbioru zadań: 3.96 a, 3.97 bc, 3.98 c, 3.99 ab, 3.100 b (str. 101 – 102).

Lekcja 20

TEMAT: Monotoniczność funkcji.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 166 – 172 podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str. 166 - 172).
3. Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów:

<https://www.youtube.com/watch?v=B9hzL6yMsi8>

https://www.youtube.com/watch?v=I_4f8VrePrg

<https://www.youtube.com/watch?v=6dNbArbt70U>

<https://www.youtube.com/watch?v=hYn02aX83p8>

4. Sporządzić notatkę:

a) Definicja 1, Definicja 2, Definicja 3 Definicja 4, Definicja 5.

5. Rozwiązać zadania 1 – 6 z podręcznika (str. 172 - 173).
6. Rozwiązywanie zadań ze zbioru zadań: 3.101 abc, 3.102 abc, 3.103 ab, 3.104 ab, 3.105 cd, 3.106 c, 3.107 bc, 3.108, 3.111, 3.112, 3.114 ab, 3.115 c (str. 103 – 106).

Lekcja 21

TEMAT: Funkcje różnowartościowe.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 174 – 179 podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.174- 179).
3. Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów:
<https://www.youtube.com/watch?v=ZlOuPllAwcM>
<https://www.youtube.com/watch?v=Ub1EeSr-Srs>
4. Sporządzić notatkę:
 - a) Definicja 1', Definicja 1'
5. Rozwiązać zadania : 1, 2, 3, 8, 9, 10 z podręcznika (str. 178 - 179).
6. Rozwiązywanie zadań ze zbioru zadań: 3.116 a, 3.117 abc, 3.118 a, 3.121, 3.124 ae, 3.125 be, 3.126 de, 3.127 be (str. 103 – 106).

Rozwiązania zadań na ocenę w tym tygodniu przesyła:

GRUPA V z lekcji 16

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

Materiały przekazywane są drogą mailową przez Koordynatora, natomiast zadania rozwiązywane są podczas lekcji on – line.

Pozdrawiam serdecznie

Wasza Pani od matematyki 😊

KONTAKT: koniarzaga@poczta.onet.pl

Jesteśmy w kontakcie na DISCORD 😊