

KLASA 1b

Lekcja 11, 12, 13

TEMAT: Okrąg i koło. Wzajemne położenie dwóch okręgów.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 168 – 173 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.170, 173).
3. Sporządzić notatkę:
 - a) Definicja 1, Promień okręgu, cięciwa, średnica, Twierdzenie 1, tabelka z wzajemnym położeniem prostej i okręgu.
 - b) Definicja 2, Twierdzenie 2, Twierdzenie 3, Twierdzenie 4 (rysunki)
 - c) Definicja 3, Twierdzenie 5, Twierdzenie 6, Twierdzenie 7, Twierdzenie 8 (rysunki)
 - d) Twierdzenie 9, Twierdzenie 10, Twierdzenie 11.
4. Rozwiązać zadania ze zbioru zadań: 4.106 – 4.122.
5. Przed przystąpieniem do samodzielnej nauki zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów itp.

<https://www.youtube.com/watch?v=G1oByJ7xArM>

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

<https://www.youtube.com/watch?v=sgzEleRU4zk>

<https://www.youtube.com/watch?v=GQaMRWx1K-k>

Lekcja 14, 15

TEMAT: Kąty i koła.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 174 – 179 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.174 - 179).
3. Sporządzić notatkę:
 - a) Definicja 1, Definicja 2, Definicja 3 (rysunki)
 - b) Twierdzenie 1, Twierdzenie 2, Twierdzenie 3
 - c) Definicja 4, Twierdzenie 4

<https://www.youtube.com/watch?v=lvf2wwz1CZg>

<https://www.youtube.com/watch?v=Up21HZngDOw>

<https://www.youtube.com/watch?v=3I4tGRNN5fE>

<https://www.youtube.com/watch?v=bh21RtsroAc>

4. Rozwiązać zadania ze zbioru zadań: 4.123 – 4.135.

LEKCJA 11 i LEKCJA 12 zostały zrealizowane w trzecim tygodniu.

Rozwiązania zadań na ocenę w tym tygodniu przesyła:

GRUPA II i GRUPA IV z lekcji 11, 12, 13

GRUPA V z lekcji 14, 15

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

Jesteśmy w kontakcie na DISCORD 😊

KLASA 1f

Lekcja 8

TEMAT: Zastosowanie logarytmów.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 106 – 108 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.106 - 108).
3. Sporządzić notatkę

Obejrzyjcie filmiki:

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

<https://www.youtube.com/watch?v=BKaIYaN60g8>

<https://www.youtube.com/watch?v=A5vbEHgcSA8>

<https://www.youtube.com/watch?v=3H3XpAO66ys>

4. Rozwiązać zadania: 1 i 2 z podręcznika na stronie 108 oraz w zbiorze zadań wszystkie znajdujące się pod tym tematem.
5. Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów itp. Polecam strony www.matemaks.pl oraz www.gov.pl .

Lekcja 9, 10, 11

TEMAT: Zdanie złożone. Zaprzeczenie zdań złożonych.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 114 – 119 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.114 - 119).
3. Sporządzić notatkę:
 - a) Definicja 1
 - b) Definicja 2
 - c) Definicja 31
 - d) Definicja 4
 - e) Prawo zaprzeczenia koniunkcji
 - f) Prawo zaprzeczenia alternatywy

g) Prawo zaprzeczenia implikacji

h) Równoważność implikacji prostej i przeciwstawnej

4. Rozwiązać zadania ze zbioru zadań zamieszczone pod tym tematem 5. Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów:

<https://www.youtube.com/watch?v=rZ7tTs98Cl>

<https://www.youtube.com/watch?v=tMD9t4Udy0>

<https://www.youtube.com/watch?v=UtNVGqFg0hM>

<https://www.youtube.com/watch?v=he12ggFAPjo>

<https://www.youtube.com/watch?v=74BsOuKi5XE>

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

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

3. Rozwiązać zadania ze zbioru zadań znajdujące się pod tym tematem.

LEKCJA 8 i LEKCJA 9 zostały zrealizowane w trzecim tygodniu.

Rozwiązania zadań na ocenę w tym tygodniu przesyła:

GRUPA II z lekcji 8

GRUPA IV 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

Jesteśmy w kontakcie na DISCORD 😊

KLASA 1g

Lekcja 9

TEMAT: Wykres funkcji.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 146 – 150 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.146- 150).
3. Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów:

<https://www.youtube.com/watch?v=EXtY1YhIKIE>

<https://www.youtube.com/watch?v=ypB09fXH5n8>

<https://www.youtube.com/watch?v=NeEqwj-L4Vs>

https://www.youtube.com/watch?v=Az_M9C6vn60

4. Rozwiązać zadania 1 – 11 z podręcznika (str. 150 – 151) oraz zadania ze zbioru zadań.

Lekcja 10

TEMAT: Dziedzina funkcji.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 152 – 154 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.153- 154).
3. Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów:

<https://www.youtube.com/watch?v=K5I90ppOQSA>

<https://www.youtube.com/watch?v=v1DL0prDcOQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=hY-5eMY1NEw>

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

4. Rozwiązać zadania 1 – 3 z podręcznika (str. 154) oraz zadania ze zbioru zadań.

Lekcja 11, 12

TEMAT: Zbiór wartości funkcji. Najmniejsza i największa wartość funkcji.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 155 – 157 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.155- 157).
3. Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów:

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

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

<https://www.youtube.com/watch?v=UA7E0WacyNw>

4. Rozwiązać zadania 1 – 6 z podręcznika (str. 157 - 158) oraz zadania ze zbioru zadań.

Lekcja 13

TEMAT: Miejsce zerowe funkcji.

1. Zapoznać się z materiałem na stronach 159 – 162 z podręcznika.
2. Przeanalizować przykłady znajdujące się w podręczniku (str.159- 162).
3. Zachęcam do korzystania z materiałów dostępnych on-line w formie filmów:

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

<https://www.youtube.com/watch?v=Ub1EeSr-Srs>

4. Rozwiązać zadania 1 – 9 z podręcznika (str. 162 - 163) oraz zadania ze zbioru zadań.

LEKCJA 9 i LEKCJA 10 zostały zrealizowane w trzecim tygodniu.

Rozwiązania zadań na ocenę w tym tygodniu przesyła:

GRUPA III z lekcji 9, 10

GRUPA IV z lekcji 11, 12

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

Jesteśmy w kontakcie na DISCORD 😊

Klasa 3a

Lekcja 11, 12, 13

Temat: Próbny egzamin maturalny dla poziomu podstawowego.

Lekcja 14, 15, 16

Temat: Praca z przykładowym arkuszem maturalnym dla poziomu podstawowego.

LEKCJA 11, LEKCJA 12 i LEKCJA 13 zostały zrealizowane w trzecim tygodniu.

Pozdrawiam serdecznie

Wasza Pani od matematyki 😊

KONTAKT: koniarzaga@poczta.onet.pl

Z Waszym Koordynatorem na bieżąco jesteśmy w kontakcie 😊

Klasa 3b

Lekcja 5, 6

Temat: Praca z przykładowym arkuszem maturalnym.

W ramach przygotowań do egzaminu maturalnego proszę przeanalizować zadania zawarte w arkuszu A3 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 12, 13, 14

Temat: Próbny egzamin maturalny dla poziomu podstawowego.

Pozdrawiam serdecznie

Wasza Pani od matematyki 😊

KONTAKT: koniarzaga@poczta.onet.pl

Z Waszym Koordynatorem na bieżąco jesteśmy w kontakcie 😊