21.05.2020 (cz 10+11\*)

Dzień dobry. Szczęść Boże. Zanim podam materiał części 10 i 11\* (ostatniej) to przypominam o obowiązkowym przesłanie na mój e-mail:  [stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl](mailto:stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl)

 zdjęcie zad 2 d str 222-(termin  do piątku 22.05)

 Ze względu,że bedzięcie musiały rozliczyć się z podręcznikami chcę zakończyć obowiązkową naszą pracę- wtedy można ją wykonać wcześniej

10 część to  22.05-27.05.2020

Piątek  22.05   Temat:   Środek symetrii figury -podr str 224

                        Zapisz w zeszycie definicję:   
Co to jest środek symetrii figury ?   
Wykonaj zad 1 str 225 (rysunki w zeszycie);  Zad 6 str226 a, b;  kilka tzn co najmniej dwa;   
Proszę o zdjęcie zad1 i 6/226  do mnie.   
Wykonaj zad 9 i zad 11/226-przepisz pytania

Poniedziałek 25.05  Temat: Styczna do okręgu-podr str 234

Zapisz w zeszycie definicję stycznej i przepisz tłusty druk str234   
Przerysuj i przepisz konstrukcję str 235   
Wykonaj zad 2/235 zad 5 a,b/236  zad 7/236   
Rysując styczną do okręgu   zawsze-zawsze! Narysuj kąt prosty w punkcie styczności.

Wtorek  26.05   Temat:  Liczba  JJ  Pi.   Długośc okręgu  podr. Str 240

Przeczytaj str 240, 241, 242 !   
Co wyraż grecka litera JJ ?   
Co oznacza wzór  l= 2JJ r   
Jeżli autor w zad nie podaje z jaką dokładnością masz przyjąć  JJ (Pi)  to musisz do obliczeń przyjmować JJ= 3,14 wtedy wygodniej jest pracować z kalkulatorem.   
Wykonaj zad 1, 2, 4, 5/243

Środa 27.05   Temat: Liczba JJ ( Pi).  Długośc okręgu str 244   
Wykonaj zad  7, 9, 10, 11/244   
Zad 12/244 tylko 3 rysunek (środkowy) str 244

Część 11\* 29.05- 15.06.2020

Piątek  29.05  Temat:  Długość okręgu- zadania podr 245

Wykonaj zad 13,14 15 16 str 245

Poniedziałek 1.06  Temat:   Długość okręgu- zadania podr 245

Wykonaj zad 18, 19, 20/246   b)   l= 2JJ r       l= 2JJ ( r+a) = 2JJ r + 2JJ a   
Wykonaj SCU Sprawdź czy umiesz str 246

Wtorek  2.06   Temat:   Pole koła  podr str 248

Przeczytaj ze zrozumieniem str 247   
Wykonaj zad 1,2 str 248

Środa 3.06    Temat: Pole koła- podr 248

Wykonaj zad 3/248 ---   P= JJ r^2    stąd   r^2 = P/JJ    r = pierwiastek z......   
Zad 4, 6 , 9/248

Piątek  5.06  Temat: Pole koła -zadania  podr str 249

Wykonaj zad 12  (rysunki) str 250;  zad  13,  14 e (tylko e) str250 dla chętnych zad 17/251   
rozwiązanie zad 12 d  tylko d  -zdjęcie proszę o przesłanie .

To koniec

Gratuluję wszystkim.  Przypominam, że rachunek p-stwa jest nam znany:   
prawdopodobieństwo  p= ilość zdarzeń sprzyjających / ilości wszystkich zdarzeń. 

Dziękuję Wam wszystkim za współpracę -wysoko oceniam Waszą pracę-życzę powodzenia na egzaminie i spełnienia marzeń.   
Stanisław Łaciński

14.05.2020

Dzień dobry. Szczęść Boże. Zanim podam materiał części 9 to przypominam o obowiązkowym przesłanie na mój e-mail:  [stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl](mailto:stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl)   
zdjęcia wykonanego  zad 2 z rysunkami a)  ,  c)   str220  podr.  z części 8-(termin  do piątku 15.05)

9 część to  15.05-20.05.2020

Piątek  Temat:   Symatria względem punktu -podr str 221

               Przeczytaj str 221 podr

               Zapisz w zeszycie-  dokończ zdanie   “Dwie figury są symetryczne względem punktu S  …

               Zapisz w zeszycie:  “ Mówimy, że punkty A i A’  są symetryczne względem punktu S  …..

               Wykonaj  Zad 1 str 222

                Wykonaj  Zad 2  a, b, c, d str 222 (każdy podpunkt osobny rysunek--    obraz figury wykonaj kolorem czerwonym )    --zrób zdjęcie zad 2 d str 222 i prześlij do mnie:  [stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl](mailto:stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl)

  Poniedziałek   Temat:  Symetria względem punktu

                  Wykonaj zad 3 str 222  użyj koloru czerwonego (do obrazu) i każdy podpunkt oddzielny rysunek   
                   Wykonaj  zad 7 str 223  użyj koloru czerwonego (do obrazu) i każdy podpunkt oddzielny rysunek

Wtorek       Temat: Symetria względem punktu

                   Wykonaj zad 8 str 223  ( użyj czerwonego koloru  do obrazu )   
                    Wykonaj zad 9 str 223  ( użyj czerwonego koloru do obrazu ) czy pamiętasz wzór na przekątną kwadratu o boku a            d=a\*pierwiastków z dwóch

Środa         Temat: Symetria względem punktu

                    SCU  Sprawdź czy Umiesz str 224  daj tylko odpowiedzi do zeszytu

7.05

Dzień dobry. Szczęść Boże. Zanim podam materiał części 8 to przypominam o obowiązkowym przesłanie na mój e-mail:  [stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl](mailto:stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl)zdjęcia wykonanego  zad 8 z rysunkami osi koloru czerwonego str214 i  zad 11 str 215  podr.  z części 7-(termin  do piątku 8.05)

8 część to  8.05-13.05.2020

Piątek  Temat:   Dwusieczna kąta -podr str 218

Ćw. A str 218   daj odp do zaszytu   
Ćw. B str218  wykonaj rysunek trójkąta równoramiennego  i jak wyznaczysz jego oś symetrii?

Konstrukcja- zrób rysunek str219 i przepisz punkty 1, 2, 3   
Ćw. C daj odp do zeszytu

Zapisz do zeszytu definicję:   dwusieczna kąta to półprosta …     ( str  218)   
Przeczytaj Ciekawostkę str219 o trysekcji kąta

Poniedziałek   Temat:  Dwusieczna kąta  podr. Str 220

Zad 1 a, b str 220   
Zad  2   str 220  rys  a i c (zrób zdjęcie i prześlij do mnie)   
Zad  3   str 220 proszę o schematyczny rysunek do rozwiązania

Wtorek  Temat:  Dwusieczna kąta  podr str220

Zad 5 str 220—rysunek   
Zad 6  str 220   rysunek

Środa    Temat:  Dwusieczna kąta podr. Str220

Sprawdź czy umiesz str 220  rysunki plus wyjaśnienie  

Dla chętnych zad 7 str220  Wskazówka:  wykreśl dwusieczną kąta i  prostą II do jednego z ramion, trudność polega na tym żeby to wykonać za pomocą cyrkla

30.04   
Dzień dobry. Szczęść Boże. Zanim podam materiał części 7 to przypominam o obowiązkowym przesłanie na mój e-mail:  [stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl](mailto:stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl)zdjęcia wykonanego zad 13 str 211 podr.  z części 6-(termin  do piątku 1.05)

7część to  4.05-6.05.2020

4.05   poniedziałek    Temat:  Oś symetrii figury-  podr  str 212-214   
                     Odpowiedz pisemnie – co to jest oś symetrii figury?   
                     Zad 2 str 213  daj pisemne odpowiedzi   
        kwadrat  ma 4  osie symetrii   
        koło   …...............................   
                     Zad 3 str 213     a)  trójkąt równoboczny   
                                                  b)  trójkąt równoramienny   
                                                  c)  pozostałe trójkąty   
                     Zad 6 str 213   
                     Zad 8 str 213-  dlaczego ?   
Odcinek ma 2 osie symetrii?   
Prosta ma nieskończenie +1 osi symetrii   
Półprosta ma 1 oś symetrii   
Dwie proste równoległe nieskończenie +1   
Proste prostopadłe  4 osie   
Proste przecinające się (które nie są prostopadłe)  2   
wykonaj rysunki do zad 8  osie wykreśl kolorem czerwonym- zrób zdjęcie  i wyślij do mnie

5.05  wtorek       Temat:    Oś symetrii figury-  podr  str 214   
                       Zad 9/214;   
                      zad10/214-  przepisz zdania prawdziwe   
                       Sprawdź czy umiesz  str 215

6.05  środa          Temat:  Oś symetrii figury-  podr  str 214   
                        Zad 11/215  zrób schematyczny rysunek w zeszycie- rozwiąż za pomocą cyrkla i linijki (zachowaj wszystkie łuki)  zrób zdjęcie  i wyślij do mnie (do piątku 8.05.2020-Outlookiem   [stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl](mailto:stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl)     zad jest trudne-wczytaj się w ciekawostkę, wykorzystaj konstrukcję  punktów symetrycznych względem prostej-cyrklem i linijką.

22.04  
Dzień dobry. Szczęść Boże. Zanim podam materiał część 6 to poproszę o obowiązkowe przesłanie na mój e-mail:  [stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl](mailto:stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl)zdjęcia strony zeszytu z 21.04  tylko zad 1.10 str 147 (A Cewe) do piatku 24.04   
6 część to 24.04-29.04.2020   
  
   
24.04  piątek  Temat: Symetria względem prostej-podręcznik str 206/207

Przepisz do zeszytu definicję str 207 zaczynając od słów: Dwa punkty nieleżące na prostej k …   
Wykonaj w zeszycie: Przykład str 208 (wraz z konstrukcją)- przepisz również instrukcję (znajdującą się obok ).    
Następnie przepisz ostatnie zdanie ze str 208 i wykonaj Zad 4 a,b,c  str 209-przerysuj do zeszytu i w każdym z przykładów  a, b, c znajdź konstrukcyjnie punktyn symetryczne do każdego zielonego punktu- chodzi mi o utrwalenie “konstrukcji”

27.04 poniedziałek  Temat: Symetria względem prostej-podręcznik str 206/207

W zeszycie przedmiotowym: Ćwiczenie F str 208- konstrukcyjnie.   
Dokończ Zad 4 d, e  str 209  też konstrukcyjnie

28.04 wtorek  Temat:  Symetria względem prostej-podręcznik str 210

Zad 10 str 210- używając cyrkla- “łuków nie wycieraj gumką)

29.04 środa  Temat:  Symetria względem prostej-podręcznik str 211

Zad 13 str 211 wykonaj w zeszycie- (wskazówka: ile  punktów symetrycznych na początku musisz odnaleź- chyba 3)   
Zrób zdjęcie tego rysunku- zad 13/211 i  obowiązkowo  prześlij do mnie :       [stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl](mailto:stanislaw.lacinski@wodna.edu.pl)

15.04.2020   
Dzień dobry. Szczęść Boże.   
Przed nami 5 część pracy w domu tj. 15.04-22.04.2020   
   
15.04-środa-   Temat: Ciąg Fibonacciego.   
   
B. proszę o odnalezienie w Internecie w wyszukiwarce następującego tematu:   
Tajemniczy ciąg Fibonacciego.Złota liczba.Boska proporcja;   
po wpisaniu tego hasła obejrzyj film, dowiesz się o otaczającej nas rzeczywistości (jego adres to:   
<https://www.youtube.com/watch?v=wb7kPaM8cfg>  ) 

17.04- piątek- Temat: Symetralna odcinka   
   
1/ podręcznik przeczytaj uważnie str216   
2/odszukaj w podręczniku na str216 hasło:  Konstrukcja i wykonaj tę konstrukcję w zeszycie przedmiotowym   
3/przepisz instrukcję wykonania- możesz swoimi słowami -do zeszytu   
4/wykonaj zad 1, 2, 3 str 217 podręcznik   
   
20.04-poniedziałek Temat: Symetralna odcinka   
   
Rozdział: Po egzaminie ósmoklasisty-zb zadań A CEWE str 145   
zapisz w zeszycie co to jest symetralna odcinka-pełnym zdaniem-   
wykonaj zadania 1.1   1.2  1.3   1.4  str 146 zbiór A CEWE   
   
21.04-wtorek Temat: Symetralna odcinka   
   
zbiór A CEWE str 146  wykonaj zad  1.5   1.6   1.7  1.8       
   
22.04-środa  Temat: Symetralna odcinka   
   
zbiór A CEWE str 146  wykonaj zad   1.10  1.11   112