Wykonane zadania przyślij na stronę **sosw123@wp.pl**do piątku 03.04.2020

MATEMATYKA

 Lekcja 5 02.04.2020r.

Temat: Miejsce zerowe funkcji
**Polecenie 1**
Obejrzyj filmik i wykonaj następujące polecenia:
<https://www.youtube.com/watch?v=y1A-h6T2ZEs>
1. Przerysuj dokładnie pierwszy wykres i zapisz warunki przecięcia z osiami OX i OY (zatrzymaj filmik na czasie 0,20)
2. (zatrzymaj filmik na czasie 4,47-prawie końcówka)
Przepisz obliczenia funkcji y= -4x + 2 i pod spodem przerysuj wykres
**Polecenie 2**

Obejrzyj filmik poniższy i na jego podstawie wykonaj **zadanie 1**
<https://www.youtube.com/watch?v=dPbKQIswrLg>

**Zad.1
Narysuj wykresy podanych funkcji, a następnie oblicz ich miejsca zerowe (**korzystając z drugiego filmiku).
a) y = 2x + 4
b) y= x + 1

**Polecenie 3**
Wejdź na podany link <https://epodreczniki.pl/a/miejsce-zerowe-funkcji/D35GqvtvQ>
i wykonaj ćw. 2, ćw.3, ćw. 4 (bez przerysowywania do zeszytu, tylko same odpowiedzi. **Pamiętamy, że miejsca zerowe to iksy (x) leżące na osi OX bo y jest = 0. Każdy z przykładów, czyli wykres, graf to będzie nasz podpunkt a) b) c). I jeszcze jedno, miejsc zerowych może być: 1, 2, 3, i więcej lub w cale, to zależy ile punktów leży, czy przecina oś OX.** Np.
Ćw. 2
a) x=
b) x= - 2, x= 1
c)
d)

Ćw. 3
a)
b)
c)
Ćw. 4
TU -Wpisz tylko właściwą odpowiedź a), b), c) lub d)

MATEMATYKA

 Lekcja 6 03.04.2020r.

Temat: Monotoniczność funkcji

**Polecenie 1
Obejrzyj filmik 1 i 2
1.**<https://www.youtube.com/watch?v=CYCS3DktVlM>
**2.**
<https://www.youtube.com/watch?v=XRjWaVAyRso>

**Polecenie 2

Obejrzyj filmik 3. I przerysuj dokładnie wykres ( użyj jak tu - kolorów) i zapisz kiedy funkcja jest rosnąca, stała i malejąca
3.**
<https://www.youtube.com/watch?v=6dNbArbt70U>

**Polecenie 3**

Wejdź na podaną poniżej stronę i wykonaj ćw. 1, 2, 3, 4, 6,7,8,9 ( Pamiętamy, krótko np. ćw 1 i konkretną odpowiedź).
**Uwaga:** maksymalny przedział, w którym funkcja f jest malejąc lub rosnąca – chodzi o to przez ile kratek ona przechodzi np. w ćw.1 to odp. 2 (czyli ta pierwsza) lub będzie trzeba podać konkretny przedział.

<https://epodreczniki.pl/a/zadania-czesc-ii/Dr32UlRgg>

Przy rozwiązywaniu ćwiczeń pomocny będzie filmik 2

 **Powodzenia.**