

I TB/TRW(8) Matematyka, 19.05.2020, 22.05.2020

### 1. Temat: Własności funkcji liniowej (1 godzina lekcyjna – wtorek, 1 godzina w piątek)

Zapraszam na film „Proporcjonalność prosta”, „Własności funkcji liniowej” (pozostałe filmiki polecam, pomogą w zrozumieniu i utrwaleniu zagadnienia, nie są jednak obowiązkowe):

<https://pistacja.tv/wideolekcje/matematyka/szkola-ponadpodstawowa/funkcje/plmat118-funkcja-liniowa>

Poproszę o:

- rozwiązanie ćwiczenia 2/213 (b,c) (Aby wyznaczyć miejsce zerowe funkcji liniowej  $y=ax+b$  rozwiązujemy równanie  $ax+b=0$ )
- rozwiązanie ćwiczenia 4/213 (a,b) (Wyznaczamy punkty przecięcia wykresu funkcji z osiami układu współrzędnych, rysujemy wykres i obliczamy pole odpowiedniego trójkąta, wzorując się na przykładzie 1/213.)
- przepisanie twierdzeń dotyczących monotoniczności funkcji liniowej ze strony 214 (fioletowe ramki)
- rozwiązanie ćwiczenia 6/215

Rozwiązania zadań przesyłamy na maila do 26.05.2020. W temacie maila podajemy imię i nazwisko, w nazwie załączników uwzględnijcie datę 19-22.05.

### 2. Temat: Równanie prostej na płaszczyźnie (1 godzina lekcyjna – piątek)

Zapraszam na filmy:

<https://www.youtube.com/watch?v=poWD5hqww4>

[https://www.youtube.com/watch?v=gY3eK\\_t-xGO](https://www.youtube.com/watch?v=gY3eK_t-xGO)

Proszę o:

- rozwiązanie ćwiczenia 1/217 (a,b)
- analizę przykładu 2/217
- rozwiązanie ćwiczenia 3/218

Zapraszam na filmy:

<https://www.youtube.com/watch?v=uSM1w6T7KPc>

<https://www.youtube.com/watch?v=s6wOYJUWhjU>

Proszę o:

- przepisanie definicji ze strony 218
- rozwiązanie ćwiczenia 4/218 (a,b) (zamieniamy na postać kierunkową i rysujemy tradycyjnie przy pomocy tabelki – przykład 2/208)

Rozwiązania zadań przesyłamy na maila do 26.05.2020. W temacie maila podajemy imię i nazwisko, w nazwie załączników uwzględnijcie datę 22.05.

Konsultujemy się z pomocą komunikatora Messenger w czasie waszych lekcji.