***„Umiem ćwiczyć swój umysł”***

Temat: Postać kanoniczna funkcji kwadratowej

Klasa: 1Gp, 1Dp

Data: 02.04.2020

1. Obejrzyj filmik <https://pistacja.org/videos/mat00673_Postac_kanoniczna_wprowadzenie.mp4>

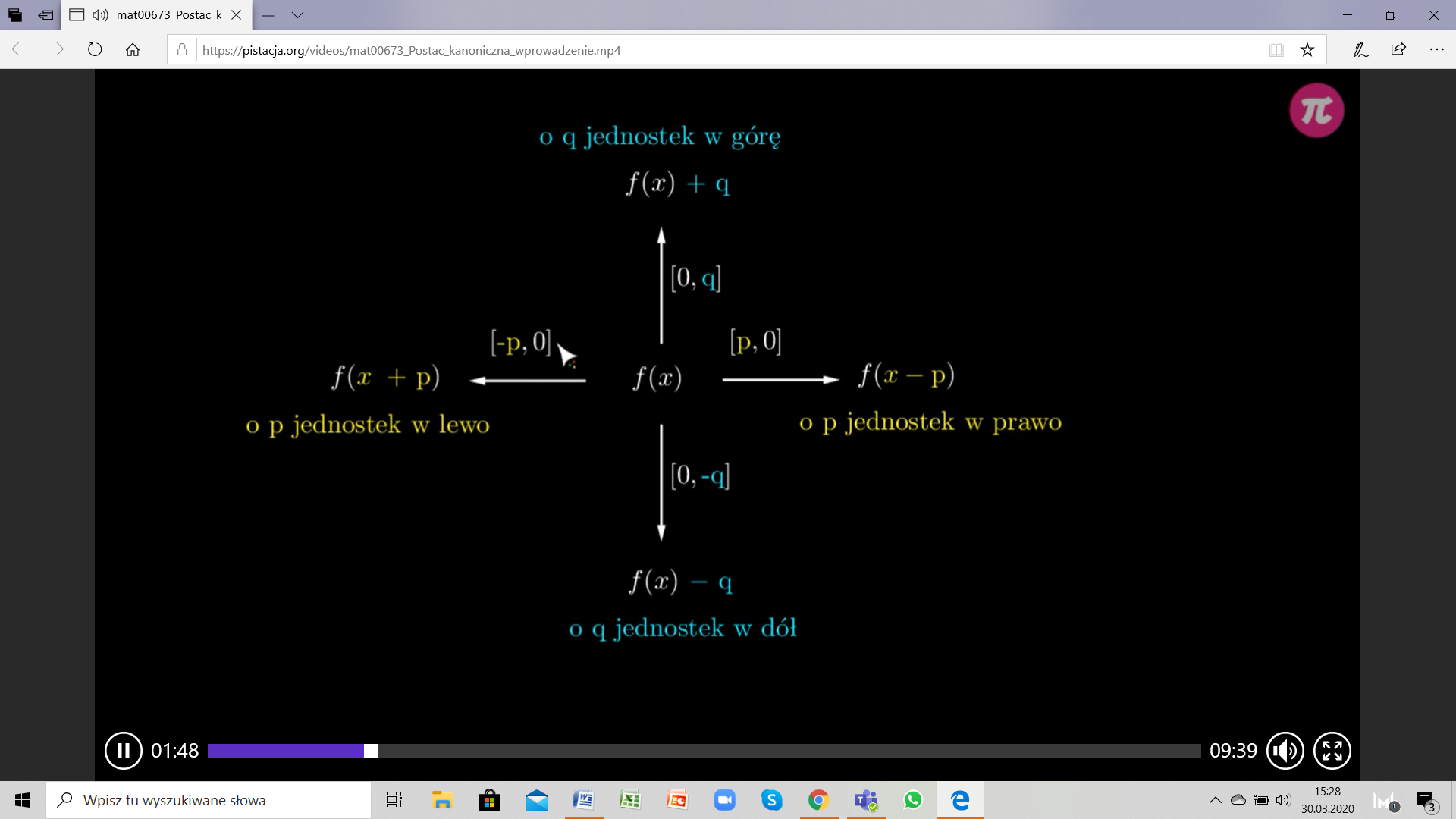
Z filmiku dowiesz się

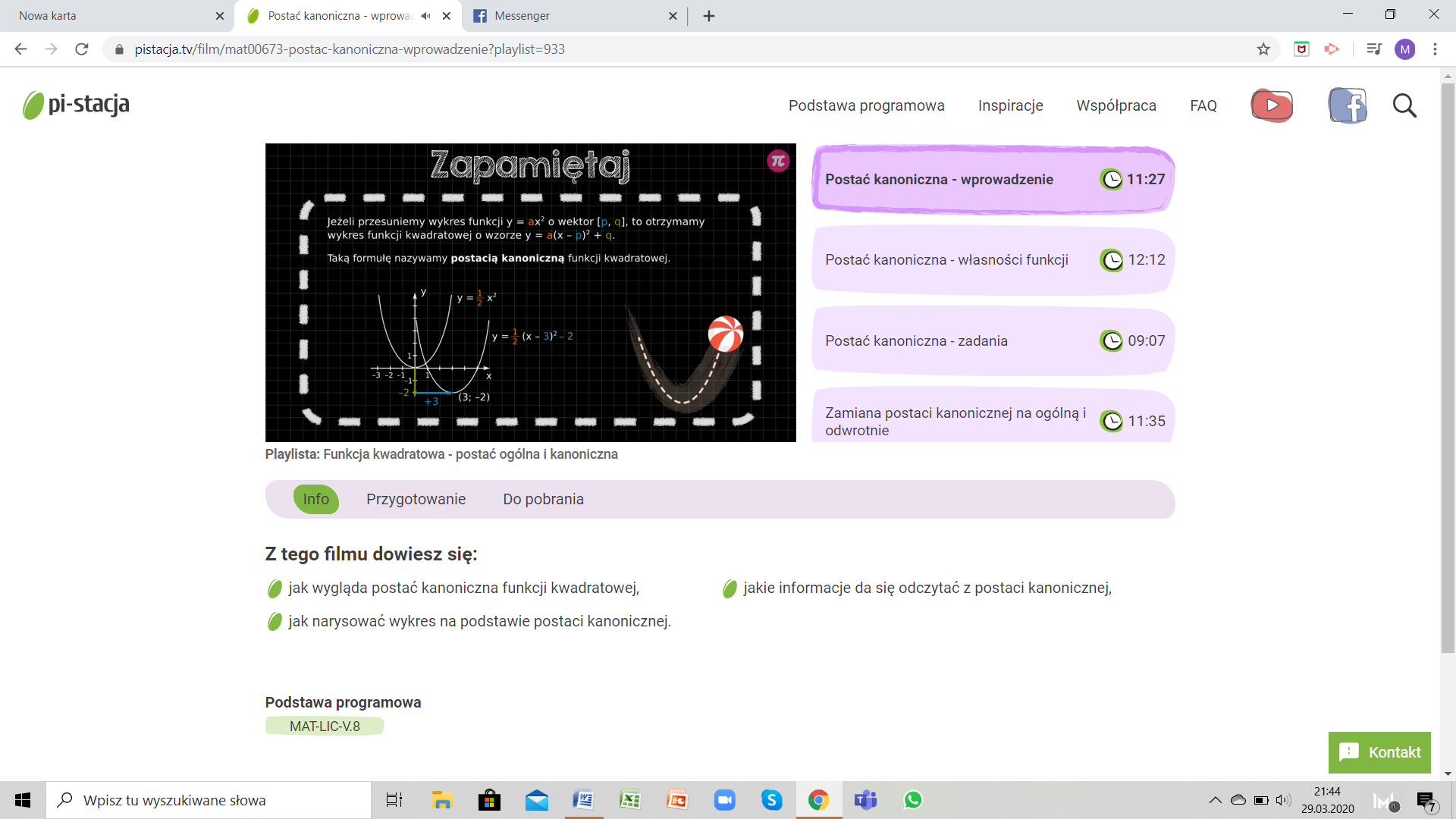
- jak wygląda postać kanoniczna

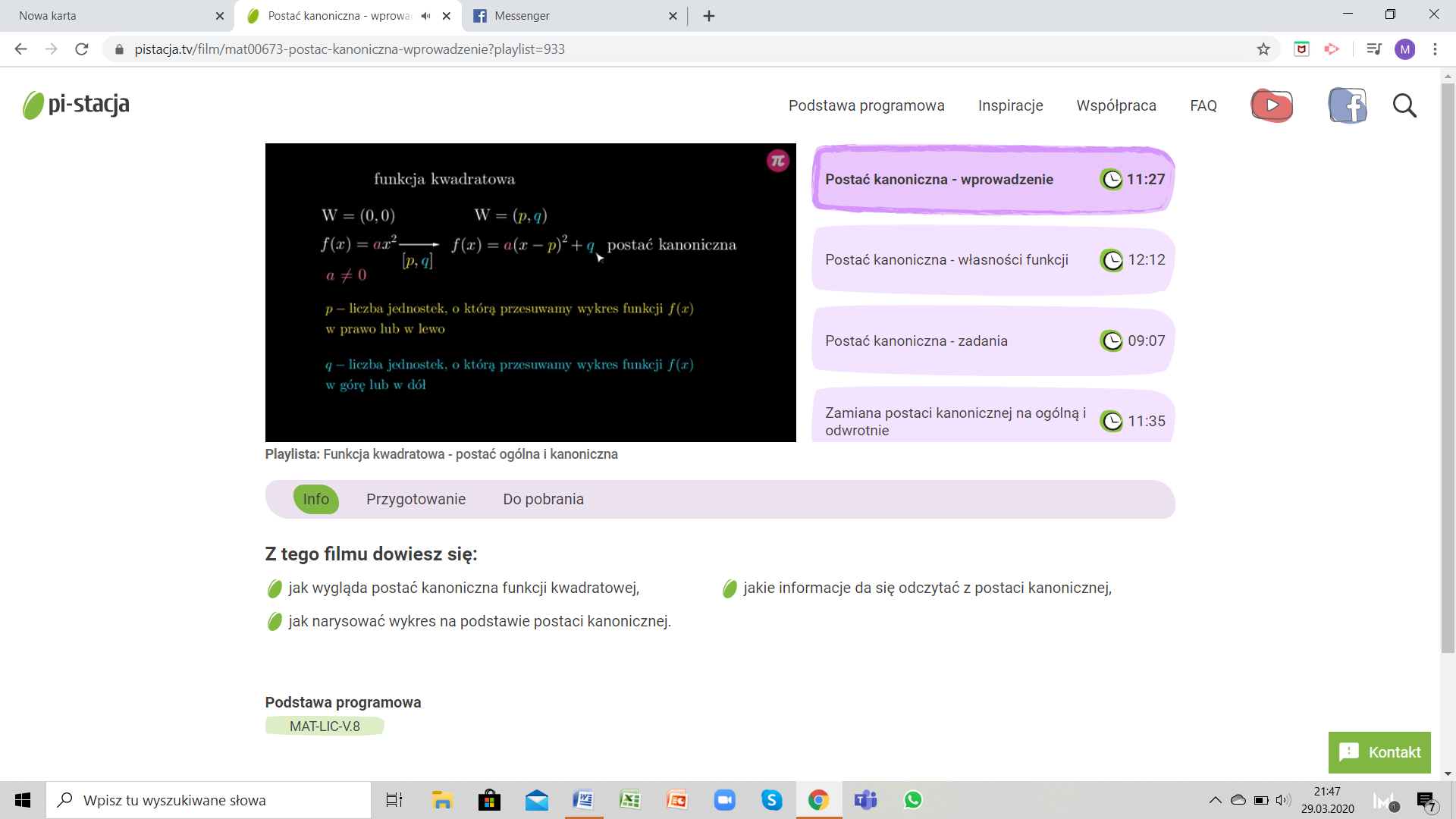
- jak narysować wykres funkcji kwadratowej z postaci kanonicznej

- jakie informacje można odczytać z postaci kanonicznej

1. Notatka na lekcję







1. Zadania

6.11

W=(3, 1) oś symetrii x=3

W=(-5, -2) oś symetrii x=-5

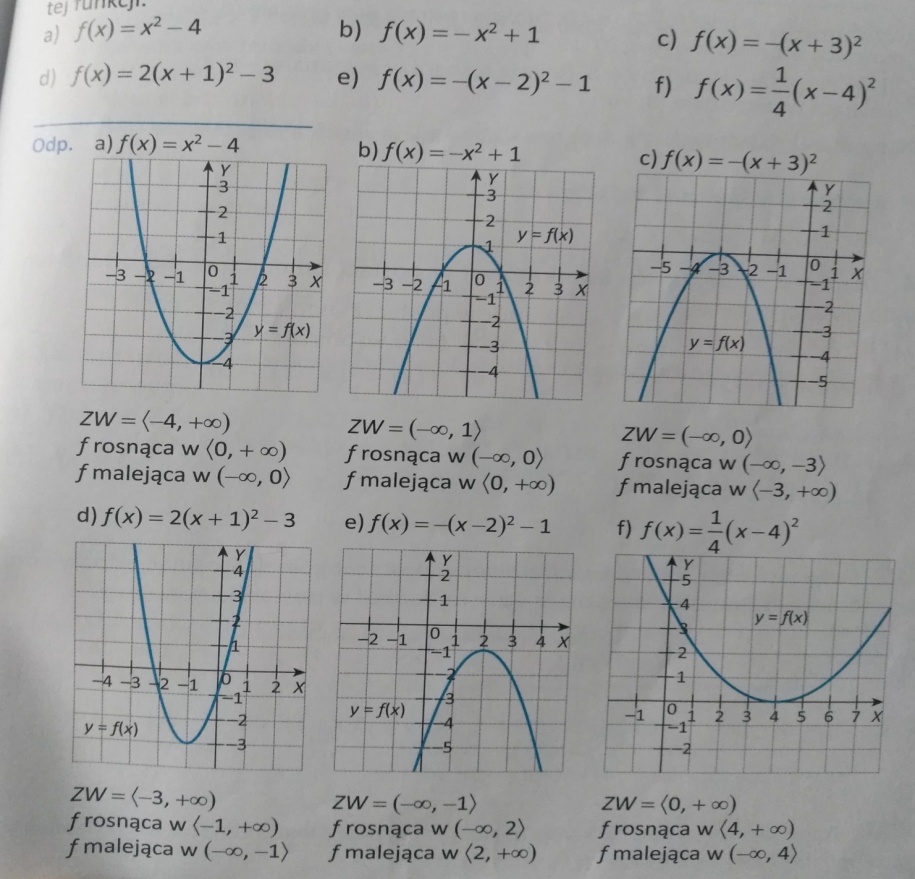
W=(-1, 0) oś symetrii x=-1

W= (0,-3) oś symetrii x=0

W=(7, 0) oś symetrii x=7

W=(-4, 6) oś symetrii x= -4

6.12



Zadanie 6.13- samodzielnie

**PODSUMOWANIE**

**Postać kanoniczna funkcji kwadratowej , gdzie**

**Dla a<0 ramiona paraboli skierowane są w dół**

**Dla a>0 ramiona paraboli skierowane są w górę**

**Oś symetrii paraboli ma równanie**

**Wierzchołek paraboli ma współrzędne**

**Gdy**

**Gdy**