**Matematyka - Klasa II BSIS**

**Drodzy uczniowie! Bardzo żałuję, że nie możemy się spotykać w szkole. Dlatego proszę was o zapoznanie się z materiałami, które będziecie ode mnie otrzymywać i wykonujcie polecenia w nich zawarte. Życzę przyjemnej pracy☺**

**Temat: Postać ogólna funkcji kwadratowej**

Proszę o zapoznanie się z materiałem w postaci linków:

<https://www.youtube.com/watch?v=lKZ0gS8f-6k>

https://www.youtube.com/watch?v=G3kONp54iBQ

**Notatka do zeszytu:**

Funkcja kwadratowa zapisana w postaci ogólnej wygląda tak:

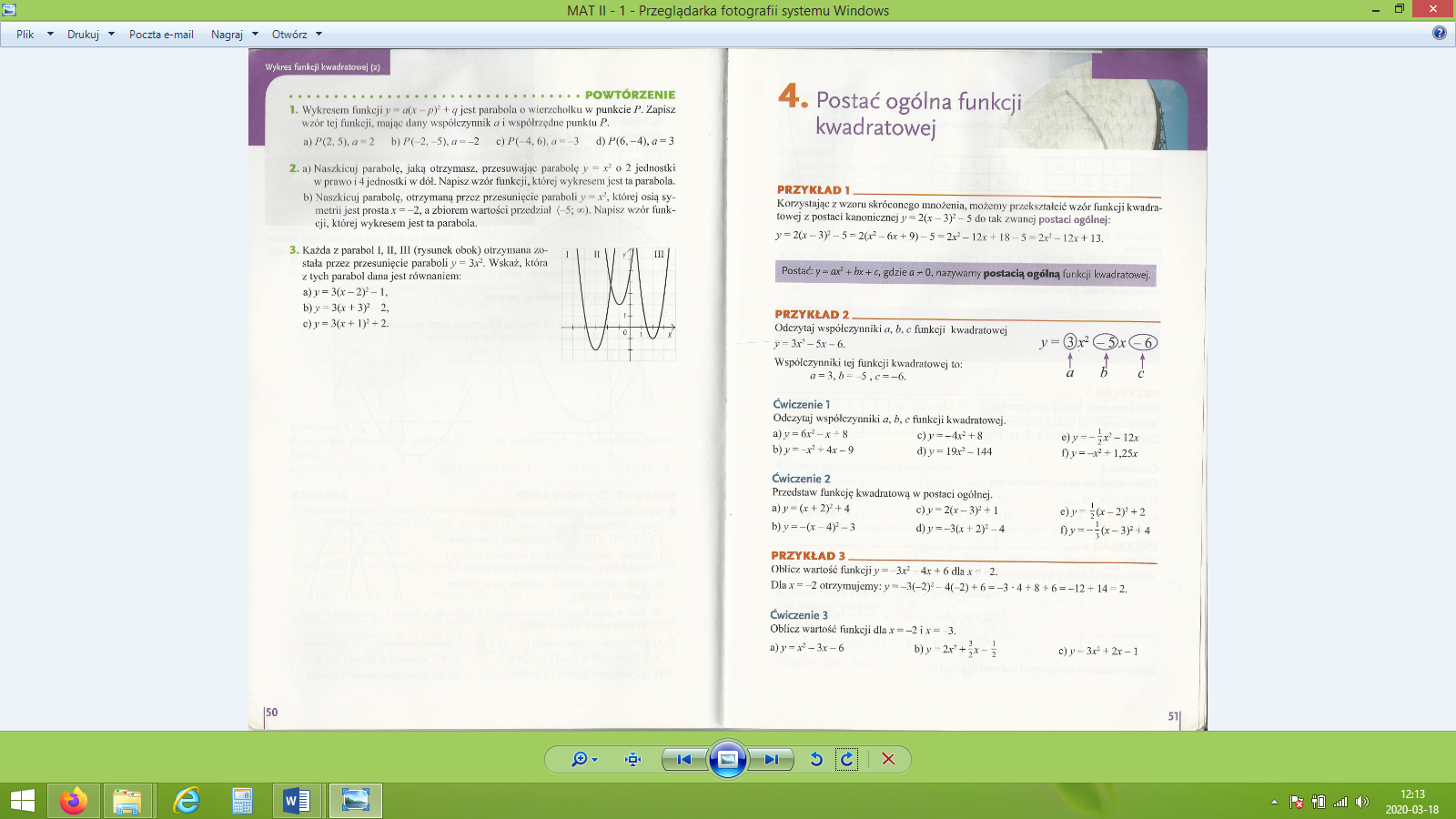
*y*=*ax*2+*bx*+*c*

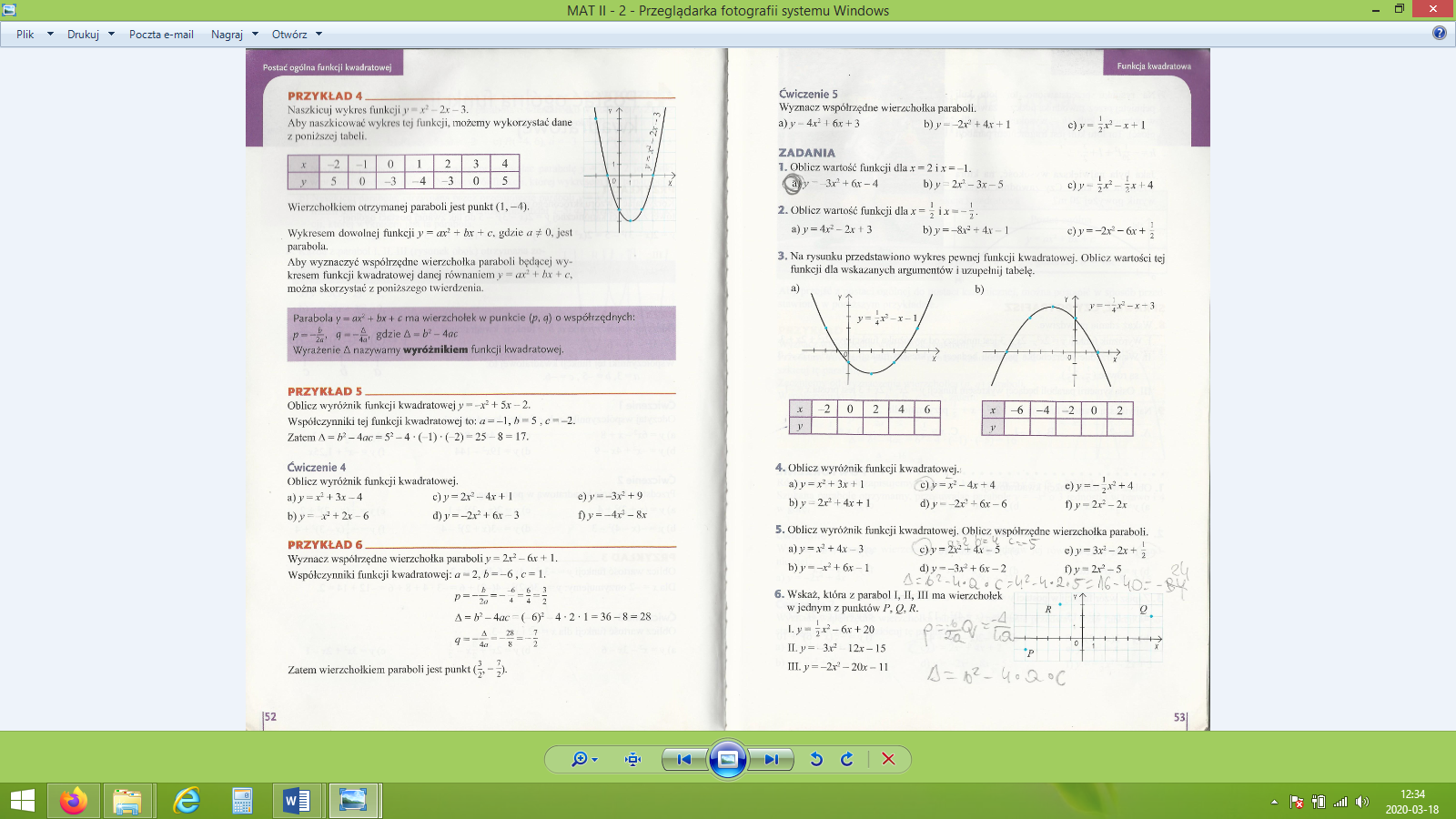
gdzie *a*,*b*,*c* są współczynnikami liczbowymi i *a*≠0.

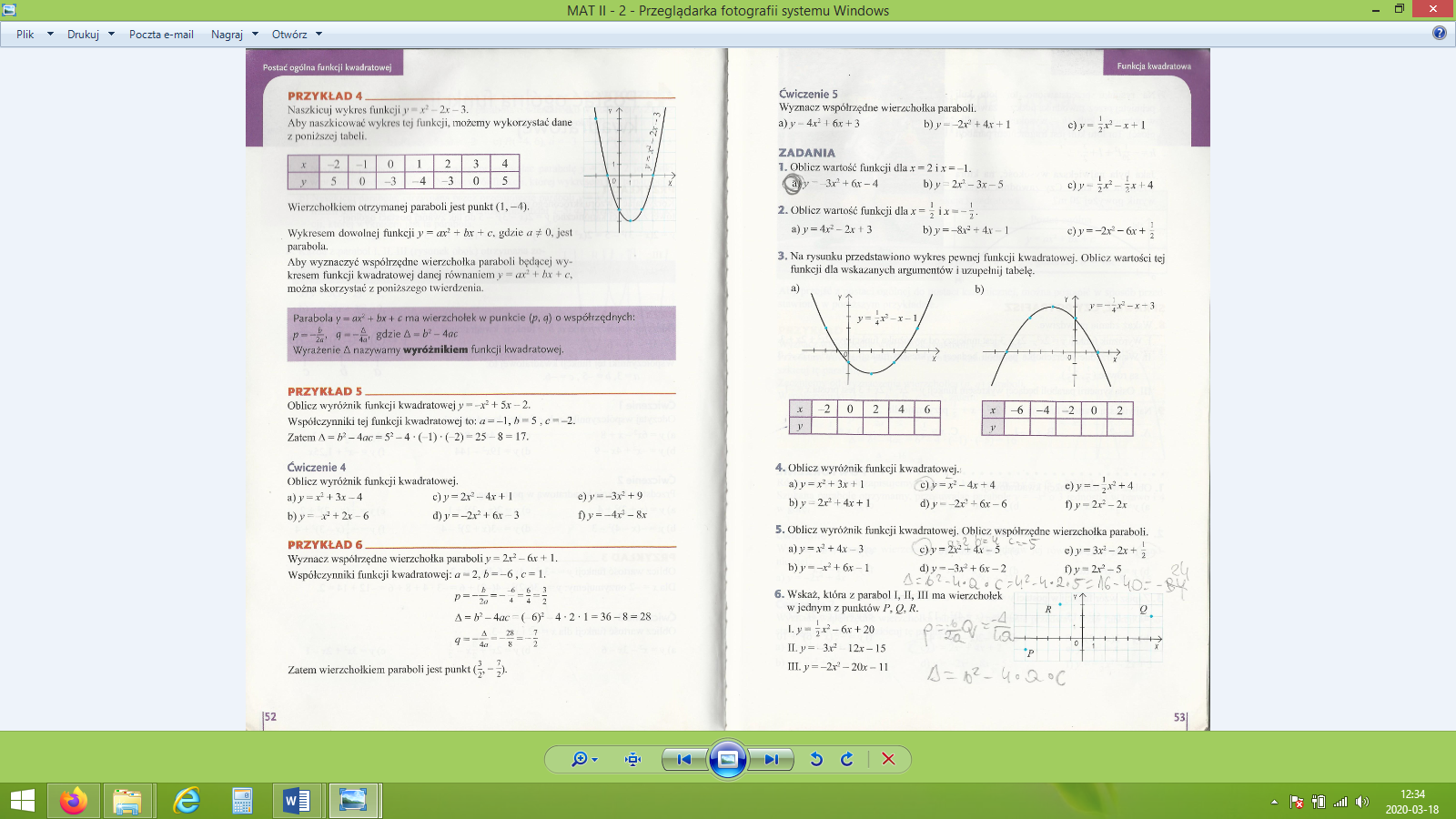
Parabola y=ax2 +bx+c ma wierzchołek w punkcie (p,q) o współrzędnych:

, , gdzie

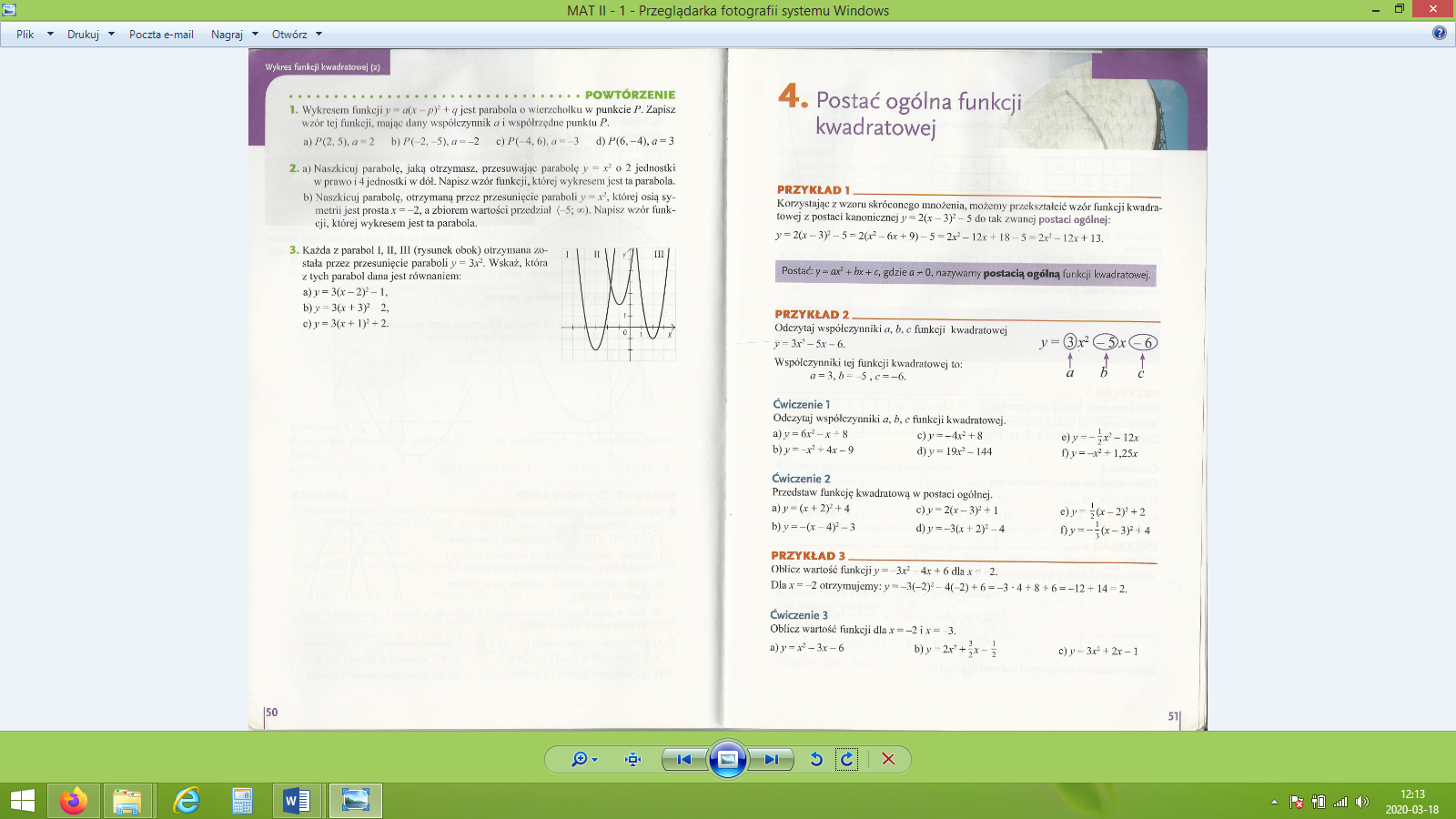
Wyrażenie Δ (delta) nazywamy **wyróżnikiem** funkcji kwadratowej

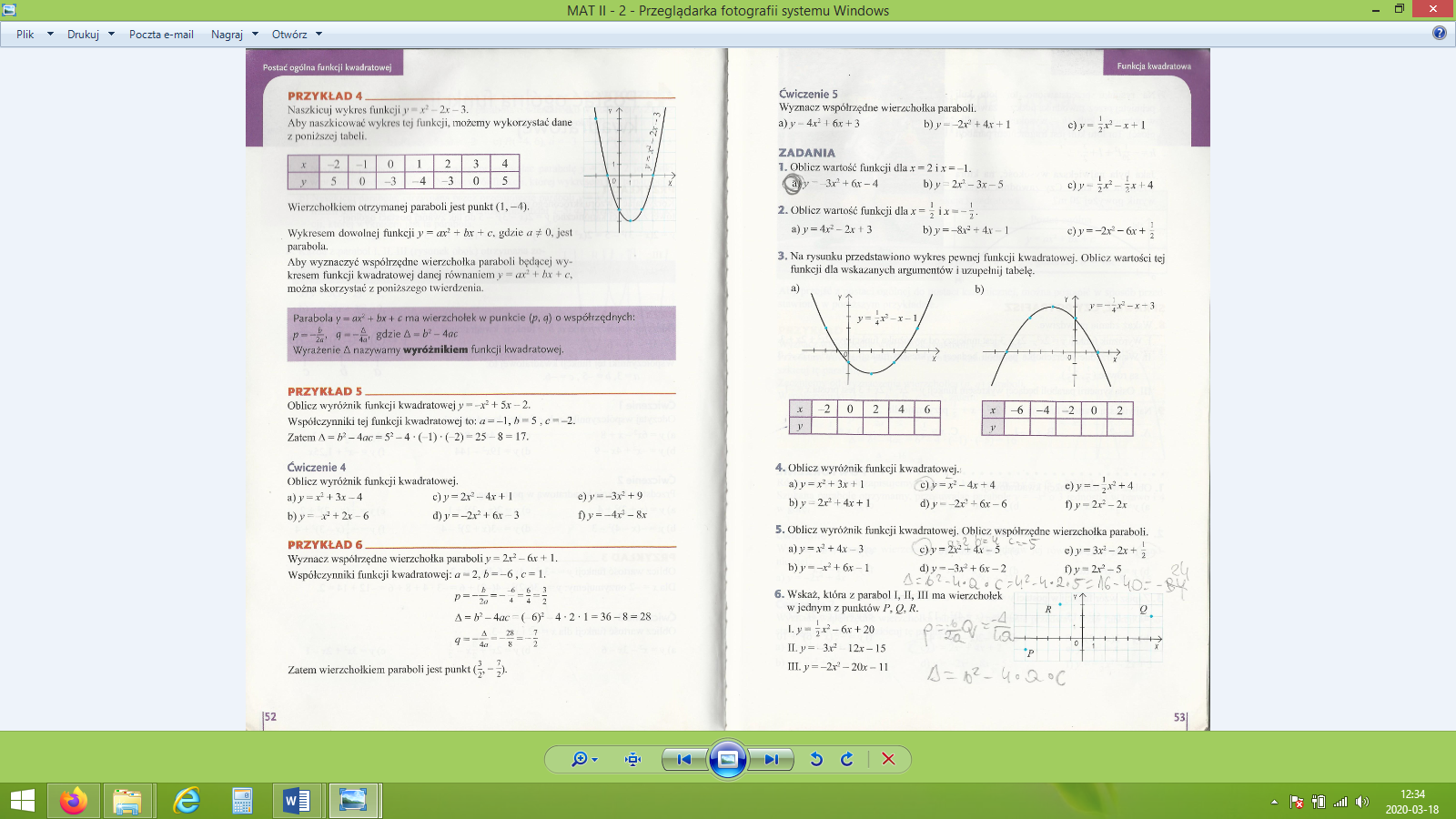


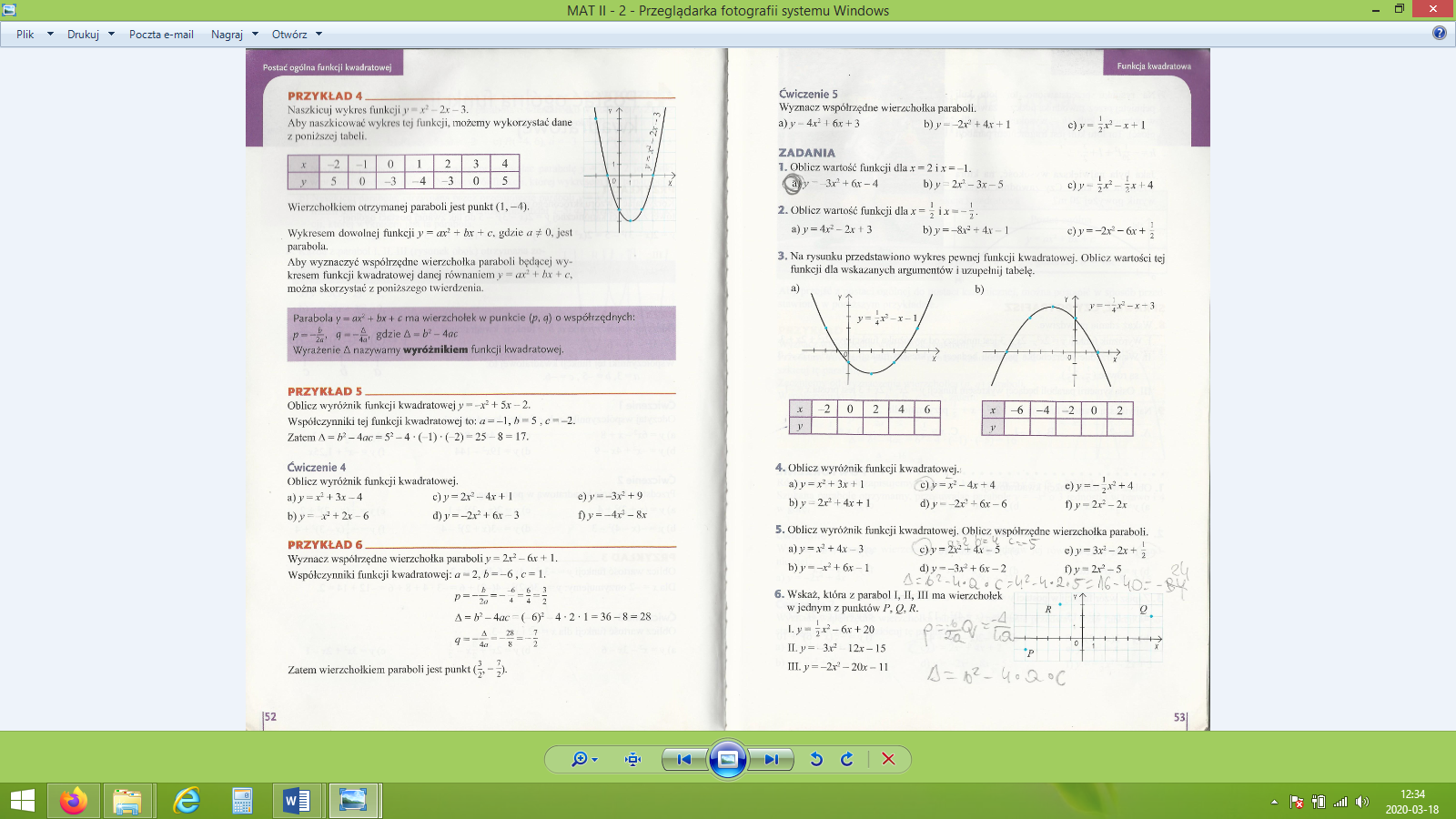




**Zadanie do wykonania w zeszycie**







**To są materiały do wykonania w terminie do 20 marca. Powodzenia!**

**W przypadku wątpliwości proszę o kontakt na adres email:** mpolak@zspzarnow.pl