

**Temat:** Wyróżnik i wierzchołek funkcji kwadratowej.

W ramach lekcji proszę o zapoznanie się z informacjami ze stron:

[http://www.matematykam.pl/wyroznik\\_trojmianu\\_kwadratowego.html](http://www.matematykam.pl/wyroznik_trojmianu_kwadratowego.html)

[http://www.matematykam.pl/wierzcholek\\_paraboli\\_funkcja\\_kwadratowa.html](http://www.matematykam.pl/wierzcholek_paraboli_funkcja_kwadratowa.html) .

Proszę o wykonanie w zeszycie następującego zadania.

Zadanie:

Oblicz wyróżnik funkcji kwadratowej. Oblicz współrzędne wierzchołka.

a)  $y = x^2 + 4x - 3$

b)  $y = -x^2 + 6x - 1$

c)  $y = 2x^2 + 4x - 5$

d)  $y = -3x^2 + 6x - 2$

e)  $y = 3x^2 - 2x + \frac{1}{2}$

f)  $y = 2x^2 - 5$

Proszę nie odsyłać notatek. Zadanie na ocenę wyślę w Waszym przyszłym tygodniu szkolnym.