

Temat: Postać ogólna i postać kanoniczna funkcji kwadratowej.

Rozwiąż zadania w zeszycie i prześlij do mnie rozwiązania zadań do 13 maja

Zadanie 1.

Określ współrzędne wierzchołka paraboli:

$$y = 3(x - 2)^2 + 4; \quad y = - (x + 7)^2 - 10; \quad y = 1/2(x - 5)^2; \quad y = x^2 - 9$$

Zadanie 2.

Określ współczynniki **a**, **b**, **c** danej funkcji i oblicz wyróżnik każdej z nich:

$$f(x) = x^2 + 2x - 3; \quad f(x) = 5x^2 - 4x + 2; \quad f(x) = - x^2 - 2x; \quad f(x) = - x^2 + 6;$$