**Temat: Postać kanoniczna i postać ogólna funkcji kwadratowej.**

**Cele lekcji:**

**Uczeń:**

1. **podaje wzór funkcji kwadratowej w postaci ogólnej i kanonicznej**
2. **oblicza współrzędne wierzchołka paraboli**
3. **przekształca postać ogólną funkcji kwadratowej do postaci kanonicznej (z zastosowaniem uzupełniania do kwadratu lub wzoru na współrzędne wierzchołka paraboli) i szkicuje jej wykres**
4. **przekształca postać kanoniczną funkcji kwadratowej do postaci ogólnej**
5. **wyznacza wzór ogólny funkcji kwadratowej mając dane współrzędne wierzchołka i innego punktu jej wykresu**
6. **wyprowadza wzory na współrzędne wierzchołka paraboli**

**Materiały:**

<https://pistacja.tv/film/mat00673-postac-kanoniczna-wprowadzenie?playlist=933>





**UWAGA: funkcję kwadratową nazywamy również TRÓJMIANEM KWADRATOWYM**



