

## Zagadnienia do egzaminu poprawkowego z matematyki 2 LOdD

1. Odczytywanie własności funkcji z wykresu.
2. Przesunięcie wykresu funkcji wzdłuż osi  $x$  i osi  $y$ .
3. Symetria względem osi  $x$  i osi  $y$ .
4. Funkcja liniowa i jej wykres, miejsce zerowe funkcji, punkty przecięcia wykresu funkcji z osiami układu współrzędnych
5. Równanie prostej przechodzącej przez dwa punkty, współczynnik kierunkowy prostej.
6. Równanie prostej w postaci ogólnej.
7. Równoległość i prostopadłość prostych.
8. Geometryczna interpretacja układów równań.
9. Funkcja kwadratowa  $y = ax^2$  i jej własności.
10. Postać kanoniczna funkcji kwadratowej.
11. Odczytywanie własności funkcji kwadratowej.
12. Postać ogólna funkcji kwadratowej.