

Kl. 1A – f. kwadratowa 2

Narysować wykres funkcji $y = -x^2$ wg tabelki

X	-2	-1	0	1	2
y	-4	-1	0	-1	-4

Wykresem tej funkcji jest parabola skierowana ramionami w dół, o wierzchołku w początku układu współrzędnych.

Po narysowaniu tej paraboli w tym samym układzie, proszę narysować wykres funkcji

$y = -(x + 3)^2 + 4$, czyli narysowaną parabolę przesunąć o trzy jednostki „w lewo” i cztery jednostki „w górę”. Następnie omówić własności przesuniętego wykresu :

1. ZW =
2. MZ:
3. $y > 0$ dla $x \in$
 $y < 0$ dla $x \in$
4. $y \uparrow$ w przedziale
 $y \downarrow$ w przedziale
5. $Y_{\max} =$ dla $x =$

i odesłać do środy 10.06.2020.

Przysłanym pracom po tym terminie oceny będą obniżone. Pozdrawiam. S. Szymczycha.