Rozgrzewka A

5 minut / zadanie 32/ 4 punkty

Imię: .....

1. Odczytaj wierzchołek $f(x) = (x-2)^2 + 2$.
Odpowiedź: .....

2. Podaj oś symetrii $f(x) = (x-2)^2 - 1$.
Odpowiedź: .....

3. Oblicz minimum $f(x) = 2(x-2)^2 + 2$.
Odpowiedź: .....

4. Czy $y = -x^2 + 2$ ma ramiona w górę?
Odpowiedź: .....

Wynik: ...../ 4 pkt

Rozgrzewka B

5 minut / zadanie 32/ 4 punkty

Imię: .....

1. Odczytaj wierzchołek $f(x) = (x-3)^2 + 3$.
Odpowiedź: .....

2. Podaj oś symetrii $f(x) = (x-3)^2 - 1$.
Odpowiedź: .....

3. Oblicz minimum $f(x) = 2(x-3)^2 + 3$.
Odpowiedź: .....

4. Czy $y = -x^2 + 3$ ma ramiona w górę?
Odpowiedź: .....

Wynik: ...../ 4 pkt

Rozgrzewka C

5 minut / zadanie 32/ 4 punkty

Imię: .....

1. Odczytaj wierzchołek $f(x) = (x-4)^2 + 4$.
Odpowiedź: .....

2. Podaj oś symetrii $f(x) = (x-4)^2 - 1$.
Odpowiedź: .....

3. Oblicz minimum $f(x) = 2(x-4)^2 + 4$.
Odpowiedź: .....

4. Czy $y = -x^2 + 4$ ma ramiona w górę?
Odpowiedź: .....

Wynik: ...../ 4 pkt

Rozgrzewka D

5 minut / zadanie 32/ 4 punkty

Imię: .....

1. Odczytaj wierzchołek $f(x) = (x-5)^2 + 5$.
Odpowiedź: .....

2. Podaj oś symetrii $f(x) = (x-5)^2 - 1$.
Odpowiedź: .....

3. Oblicz minimum $f(x) = 2(x-5)^2 + 5$.
Odpowiedź: .....

4. Czy $y = -x^2 + 5$ ma ramiona w górę?
Odpowiedź: .....

Wynik: ...../ 4 pkt