

Temat: Funkcja kwadratowa – powtórzenie wiadomości.

1. Proszę przypomnieć wiadomości dotyczące funkcji kwadratowej.
Pomocną będzie strona: <https://www.matemaks.pl/funkcja-kwadratowa.html>
oraz <https://www.youtube.com/watch?v=G3kONp54iBQ>

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail sewastjanowicz@wp.pl lub przez messenger.

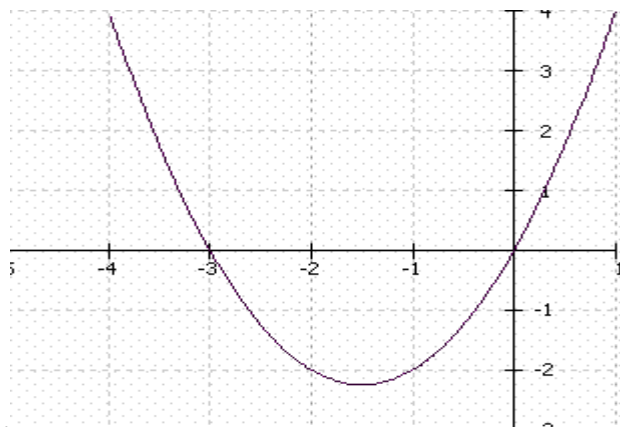
Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz

Temat: Funkcja kwadratowa – rozwiązywanie zadań.

1. Na wcześniejszej lekcji powtórzyliście wszystkie wiadomości dotyczące funkcji kwadratowej. Teraz proszę rozwiązać zadania:

1. Mamy dany wykres funkcji $y = x^2 + 3x$



- a) Odczytaj z wykresu zbiór rozwiązań nierówności $x^2 + 3x \geq 0$
 - b) w jakich przedziałach funkcja przyjmuje wartości ujemne?
2. Daną w funkcji w postaci ogólnej $y = x^2 - 2x + 3$ przedstaw w postaci kanonicznej.

3. Wyznacz najmniejszą i największą wartość funkcji kwadratowej $y = x^2 + 3x + 4$ w przedziale $\langle -3, 0 \rangle$
4. Rozwiąż: $2x^2 - 10x = 0$
5. Oblicz długość boków prostokąta, mając dane jego pole 12 cm^2 i obwód 14 cm .

Rozwiązania zadań proszę przesłać na mojego maila lub przez messenger do 15.04.2020 (może być jako skan, zdjęcie)

W razie pytań proszę o kontakt na mój mail sewastjanowicz@wp.pl lub przez messenger.

Pozdrawiam

Justyna Sewastjanowicz