Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Pole trójkąta pod parabolą

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie Zera leżą na osi Ox. Podstawa AB to różnica ich współrzędnych, a wysokość to wartość bezwzględna drugiej współrzędnej wierzchołka.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Zera paraboli to $-1, 3$. Oblicz długość AB.

2 JEDEN KROK DALEJ

Trójkąt ma podstawę 4 i wysokość 5. Oblicz pole.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 3 PKT

Funkcja kwadratowa f jest określona wzorem $f(x) = -16x^2 + 40x + 11$. W kartezjańskim układzie współrzędnych (x, y) wykresem funkcji f jest parabola o wierzchołku w punkcie C. Ta parabola przecina oś Ox w punktach A oraz B.

Oblicz pole trójkąta ABC. Zapisz obliczenia.