

21.12.2020

Temat: Obliczanie wartości liczbowej wyrażenia algebraicznego

Na dzisiejszej lekcji zajmiemy się obliczaniem wartości wyrażenia algebraicznego.

Przypomnij sobie pojęcia: wyrażenie algebraiczne, zmienna.

Co to znaczy obliczyć wartość wyrażenia algebraicznego?-nawiązanie do filmu z lekcji poprzedniej

1. Wpisz do zeszytu

Obliczyć wartość wyrażenia algebraicznego to wstawić w miejsce zmiennej wartość, którą ona przyjmuje i wykonać działania na liczbach.

Znak mnożenia można pominąć :

-**przed symbolem zmiennej** $2 \cdot x = 2x$, $x \cdot y = xy$, $(a+b) \cdot y = (a+b)y$

-**przed nawiasem** $2 \cdot (a+b) = 2(a+b)$, $x \cdot (a+b) = x(a+b)$, $(a+1) \cdot (a+2) = (a+1)(a+2)$

2. Rozwiąż w zeszycie zad 1 str 157 podręcznik -po 3 przykłady z każdego poziomu

oraz zad 5,7 str 61/62 ćwiczeniówka

22.12.2020

Temat: Zapisywanie wyrażeń algebraicznych do zadań tekstowych

Z wyrażeniami algebraicznymi mieliście już do czynienia wcześniej, nie tylko na lekcjach matematyki-kiedy obliczacie pola figur płaskich, ale także np. na lekcjach fizyki, informatyki (arkusz kalkulacyjny)

Wyrażenia algebraiczne są także „obecne” w sytuacjach praktycznych związanych z pieniędzmi.

-Analiza przykładu 4 str 155 podręcznik

1. Rozwiąż zad 3,4,5 str 157/158 podręcznik