

Zmiany w podstawie programowej 2024

Zasadnicze zmiany w przedmiocie:

- dopisano do punktu III. Równania i nierówności przykład (podane równanie).
- z działu „trygonometria” usunięto punkty VI. 2) i 3):

~~VI.2) znajduje przybliżone wartości funkcji trygonometrycznych, korzystając z tablic lub kalkulatora;~~

~~VI.3) znajduje za pomocą tablic lub kalkulatora przybliżoną wartość kąta, jeżeli dana jest wartość funkcji trygonometrycznej;~~

- usunięto z punktu XI. Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka sformułowanie: ~~stosuje skalę centylową.~~

W warunkach realizacji uściślono, że „dla liczb naturalnych symbolu N ” oraz dodano informację, że „funkcje trygonometryczne, oprócz szerokich zastosowań w fizyce, służą do opisu związków miarowych w figurach płaskich oraz bryłach (np. twierdzenie sinusów i twierdzenie cosinusów). W wielu sytuacjach dla danego argumentu nie są potrzebne dokładne wartości tych funkcji, tylko ich przybliżenia. Uczniowie powinni umieć korzystać z tablic matematycznych jak i kalkulatora w dwóch celach: wyznaczania przybliżonych wartości funkcji trygonometrycznych danego kąta oraz określenia kąta, dla którego funkcja trygonometryczna osiąga określoną wartość.”

Powyższe zmiany nie obejmują zagadnień zawartych w tomie 1 podręcznika.

Matematyka 1. Podręcznik. Szkoła branżowa I stopnia

Zatwierdzony podręcznik w pełni odpowiada najnowszym zmianom w podstawie programowej i nie wymaga zaznaczenia żadnych uszczupień.