

Zadanie 22. (0–1)

Równanie $\sin^2 x = \sin x$ w przedziale $\langle 0, \pi \rangle$

- A. ma dokładnie 1 rozwiązanie.
- B. ma dokładnie 2 rozwiązania.
- C. ma dokładnie 3 rozwiązania.
- D. nie ma rozwiązań.

Wymagania ogólne

II. Wykorzystanie i interpretowanie reprezentacji.

Zdający rozumie i interpretuje pojęcia matematyczne oraz operuje obiektami matematycznymi.

Wymagania szczegółowe

6.6.R Zdający rozwiązuje równania i nierówności trygonometryczne typu $\sin 2x = \frac{1}{2}$,

$\sin^2 x + \cos x = 1$, $\sin x + \cos x = 1$, $\cos 2x < \frac{1}{2}$.