


Informacja dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z 23 grudnia 2022 r. dotycząca zadania 18 z arkusza diagnostycznego z matematyki na poziomie podstawowym

Informuję, że zadanie 18 w arkuszu diagnostycznym z matematyki na poziomie podstawowym zostało zmienione.

Pierwotne zadanie miało postać:

Zadanie 18. (0–1) 


Kąt α jest ostry oraz $\frac{1}{\sin^2 \alpha} + \frac{1}{\cos^2 \alpha} = \frac{16}{9}$.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Wartość wyrażenia $\sin \alpha \cdot \cos \alpha$ jest równa

A. $\frac{4}{3}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{16}{9}$ D. $\frac{9}{16}$

Zadanie w wersji poprawionej ma postać:

Zadanie 18. (0–1) 

Kąt α jest ostry oraz $\frac{1}{\sin^2 \alpha} + \frac{1}{\cos^2 \alpha} = \frac{64}{9}$.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Wartość wyrażenia $\sin \alpha \cdot \cos \alpha$ jest równa

A. $\frac{8}{3}$ B. $\frac{3}{8}$ C. $\frac{64}{9}$ D. $\frac{9}{64}$

Zmiana wynikała z konieczności usunięcia usterki polegającej na niewłaściwie dobranych danych liczbowych.

Za zaistniałą sytuację przepraszamy.

Autorzy i recenzenci arkusza diagnostycznego z matematyki