Matematyka w świecie

Codzienność, ekonomia, przyroda i zadanie odwrócone

Imię i nazwisko: .....

1 ŚWIAT CODZIENNY

Cylindryczny pojemnik ma promień 6 cm i wysokość 8 cm. Oblicz geometryczną pojemność.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

2 EKONOMIA / DECYZJE I OBLICZENIA

Etykieta zakrywa bok puszki o promieniu 6 cm i wysokości 8 cm. Oblicz powierzchnię jednej etykiety.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

3 NAUKI PRZYRODNICZE / MODEL

W doświadczeniu próbkę modeluje się walcem o promieniu 6 mm i wysokości 8 mm. Oblicz sumę pól dwóch podstaw.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

4 ZADANIE ODWRÓCONE / ODTWÓRZ DANE

Walec o wysokości 8 cm mieści 288π cm³. Odtwórz średnicę.

Kontekst: Model matematyczny / OpenStax (EN)

Zadania autorskie; dane sytuacyjne są umowne. Odnośniki rozwijają kontekst.

Podstawa ćwiczeń autorskich: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 2.06.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2606, zad. 27, s. 26. Archiwum CKE: egzaminy.gov.pl (link).