Matematyka w świecie

Codzienność, ekonomia, przyroda i zadanie odwrócone

Imię i nazwisko: .....

1 ŚWIAT CODZIENNY

Tę samą trasę długości 6 km pokonuje się ze stałą prędkością 2 km/h. Oblicz czas i czas po podwojeniu prędkości.

Kontekst: Modele proporcjonalności / OpenStax (EN)

2 EKONOMIA / DECYZJE I OBLICZENIA

Budżet na identyczne paczki wynosi 6 zł. Ile paczek kupimy po 2 zł, a ile po 3 zł?

Kontekst: Modele proporcjonalności / OpenStax (EN)

3 NAUKI PRZYRODNICZE / MODEL

W modelu gazu w stałej temperaturze $pV = 6$. Oblicz V dla $p = 2$ i dla $p = 4$.

Kontekst: Ciśnienie i objętość / OpenStax Chemistry (EN)

4 ZADANIE ODWRÓCONE / ODTWÓRZ DANE

Zadanie odwrócone: $y = k/x$ i punkt $(2, 3)$ należy do tej zależności. Wyznacz k i wzór.

Kontekst: Modele proporcjonalności / OpenStax (EN)

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

Podstawa ćwiczeń autorskich: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 5.03.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2601, zad. 13, s. 13. Arkusz źródłowy: cke.gov.pl (link).