Matematyka w świecie

Codzienność, ekonomia, przyroda i zadanie odwrócone

Imię i nazwisko: .....

1 ŚWIAT CODZIENNY

Trójkątna działka ma boki od jednego narożnika 8 i 12 m. Ścieżka biegnie po dwusiecznej tego narożnika. Jak dzieli przeciwległy bok długości 10 m?

Kontekst: Model matematyczny / Elementy Euklidesa

2 EKONOMIA / DECYZJE I OBLICZENIA

Trójkątną reklamę podzielono od narożnika A po dwusiecznej. AB: AC=3:4. Jedna część ABD zużywa 6 jednostek farby. Ile zużyje ACD przy jednakowym pokryciu?

Kontekst: Model matematyczny / Elementy Euklidesa

3 NAUKI PRZYRODNICZE / MODEL

W modelu trójkątnej próbki środkowa AD jest także dwusieczną. Długość AB wynosi 2 mm. Odtwórz długość AC.

Kontekst: Model matematyczny / Elementy Euklidesa

4 ZADANIE ODWRÓCONE / ODTWÓRZ DANE

Ścieżka AD jest dwusieczną i dzieli BC na 4 oraz 6 m. AB ma 8 m. Odtwórz AC.

Kontekst: Model matematyczny / Elementy Euklidesa

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

Podstawa ćwiczeń autorskich: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 5.05.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2605, zad. 21, s. 23. Arkusz źródłowy: cke.gov.pl (link).