Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Powierzchnia i kąt stożka

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie Stożek: $V = \pi r^2 h/3$, $P_b = \pi r l$, $l^2 = r^2 + h^2$. Kąt rozwarcia dzieli się na połowy w przekroju osiowym.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Stożek ma promień 6 i wysokość 8. Oblicz objętość.

2 JEDEN KROK DALEJ

Promień stożka wynosi 6, a tworząca 10. Oblicz pole boczne.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

Tworząca stożka o promieniu podstawy 3 ma długość 6.**Oceń prawdziwość poniższych stwierdzeń. Wybierz P, jeśli stwierdzenie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.**

Pole powierzchni bocznej stożka jest dwukrotnie większe od pola jego podstawy.	P	F
Kąt rozwarcia tego stożka ma miarę 60°.	P	F

Źródło cytatu: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 2.06.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2606, zad. 26, s. 25. Archiwum CKE: egzaminy.gov.pl (link).