

Wstęp

Od roku 2010 matematyka na poziomie podstawowym jest zdawana na maturze jako przedmiot obowiązkowy. Od tej pory upłynęło już 16 lat. Jest to wystarczający czas, by na podstawie przeglądu arkuszy maturalnych zorientować się, jakiego typu zadań i o jakiej skali trudności może spodziewać się na egzaminie przyszły maturzysta.

W tym zbiorze zebrałem zadania z lat 2010–2025, które występowały w arkuszach maturalnych CKE na poziomie podstawowym. Zadania zostały jednak podzielone i uporządkowane według rozdziałów występujących w typowym programie nauczania matematyki w szkole. Obok numeru każdego zadania jest wskazówka, z arkusza której matury dane zadanie pochodzi (miesiąc, rok, nr zadania i liczba punktów). Do wszystkich zadań podałem szkice rozwiązań, również do zadań zamkniętych.

Ten zbiór zadań może być świetnym materiałem do samodzielnego przygotowania się do egzaminu. Może również być pomocny nauczycielowi w zaplanowaniu cyklu powtórzeń przygotowujących uczniów do matury.

Lata 2020–2021 przejdą do historii m.in. z powodu COVID-19 i zdalnego nauczania. Sesja maturalna 2020 też była wyjątkowa, ponieważ odbyła się z miesięcznym przesunięciem. Egzaminy maturalne w latach 2021–2022 zostały przeprowadzone na podstawie nieco zmodyfikowanych podstaw programowych. Sesje maturalne 2023–2025 to arkusze w nowej formule, zbudowane dla absolwentów 8-klasowej szkoły podstawowej.

Do zbioru zadań włączono zadania pochodzące z arkuszy maturalnych w terminach dodatkowych (lipiec 2020 i czerwiec 2021–2025), z arkuszy matury poprawkowej (wrzesień 2020 i 2021–2024) oraz z arkuszy diagnostycznych i pokazowych (2014, 2021–2024).

Matura od 2023 to całkiem nowe, niespotykane dotąd typy zadań maturalnych. Wyniki egzaminu okazały się dość wysokie, co nie oznacza, że w 2026 będzie podobnie. W czerwcu 2024 została „odchudzona” podstawa programowa i w związku z tym w 2026 na pewno nie pojawi się kilka zagadnień. Zadania ich dotyczące zostały oznaczone symbolem nożyczek ✂. Wszystkie zadania oznaczone ✂ mogą być rozwiązywane przez przygotowujących się do egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym.

Mam nadzieję, że ten bardzo bogaty materiał pozwoli uczniom skutecznie przygotować się do egzaminu. Niech przyszli zdający nie boją się nowej, na pewno innej matury z matematyki. Starajcie się zrozumieć treści matematyczne. I po prostu ćwiczcie.

Ryszard Pagacz