



Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



Miejsce na naklejkę

ARKUSZ ZAWIERA *INFORMACJE* **PRAWNIE CHRONIONE DO MOMENTU** ROZPOCZĘCIA EGZAMINU!

MMA-P1 1P-095

## PRÓBNY EGZAMIN **MATURALNY Z MATEMATYKI**

LISTOPAD **ROK 2009** 

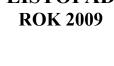
## POZIOM PODSTAWOWY

## Czas pracy 170 minut

## Instrukcja dla zdającego

- 1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 17 stron (zadania 1 – 34). Ewentualny brak zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego egzamin.
- 2. Rozwiązania zadań i odpowiedzi zamieść w miejscu na to przeznaczonym.
- 3. Odpowiedzi do zadań zamknietych przenieś na kartę odpowiedzi, zaznaczając je w części karty przeznaczonej dla zdającego. Zamaluj pola do tego przeznaczone. Błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz właściwe.
- 4. Pamiętaj, że pominięcie argumentacji lub istotnych obliczeń w rozwiązaniu zadania otwartego może spowodować, że za to rozwiązanie możesz nie dostać pełnej liczby punktów.
- 5. Pisz czytelnie. Używaj długopisu lub pióra tylko z czarnym tuszem lub atramentem.
- 6. Nie używaj korektora, a błędne zapisy przekreśl.
- 7. Pamietaj, że zapisy w brudnopisie nie podlegają ocenie.
- 8. Możesz korzystać z zestawu wzorów matematycznych, cyrkla i linijki oraz kalkulatora.
- 9. Na karcie odpowiedzi wpisz swoją datę urodzenia i PESEL. Nie wpisuj żadnych znaków w części przeznaczonej dla egzaminatora.

Życzymy powodzenia!





Za rozwiazanie wszystkich zadań można otrzymać łacznie 50 punktów

