

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu.

CKE 2013	UZUP	PEŁNIA ZDAJĄCY	miejsce
ny © (	KOD	PESEL	miejsce na naklejkę
graficzi			
Układ			

## EGZAMIN MATURALNY Z MATEMATYKI

## POZIOM ROZSZERZONY

## Instrukcja dla zdającego

- 1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 24 strony (zadania 1–11). Ewentualny brak zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego egzamin.
- 2. Rozwiązania zadań i odpowiedzi wpisuj w miejscu na to przeznaczonym.
- 3. Pamiętaj, że pominięcie argumentacji lub istotnych obliczeń w rozwiązaniu zadania otwartego może spowodować, że za to rozwiązanie nie otrzymasz pełnej liczby punktów.
- 4. Pisz czytelnie i używaj tylko długopisu lub pióra z czarnym tuszem lub atramentem.
- 5. Nie używaj korektora, a błędne zapisy wyraźnie przekreśl.
- 6. Pamietaj, że zapisy w brudnopisie nie będą oceniane.
- 7. Możesz korzystać z zestawu wzorów matematycznych, cyrkla i linijki oraz kalkulatora prostego.
- 8. Na tej stronie oraz na karcie odpowiedzi wpisz swój numer PESEL i przyklej naklejkę z kodem.
- 9. Nie wpisuj żadnych znaków w części przeznaczonej dla egzaminatora.

ı	Ш	Ш	ш	Ш	ш	ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	ш	Ш	II I	Ш	Ш	ı
ı	Ш	Ш	ш	Ш	ш	ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	ш	Ш	II I		Ш	ı
ı	Ш	Ш	ш	Ш	ш	ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	ш	Ш	II I	Ш	Ш	ı
ı	Ш	Ш	ш	Ш	ш	ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	ш	Ш	II I	Ш	Ш	ı
ı	Ш	Ш	ш	Ш	ш	ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	ш	Ш	II I	Ш	Ш	ı

UZUPEŁNIA ZESPÓŁ
NADZORUJĄCY

Uprawnienia zdającego do:

dostosowania
kryteriów oceniania
nieprzenoszenia
zaznaczeń na kartę

9 MAJA 2019

Godzina rozpoczęcia: 9:00

Czas pracy: 180 minut

Liczba punktów do uzyskania: 50

MMA-R1 **1**P-192