

MATERIAŁY I PRZYBORY POMOCNICZE, Z KTÓRYCH MOGĄ KORZYSTAĆ ZDAJĄCY NA EGZAMINIE MATURALNYM W 2023 ROKU

1. Każdy zdający **powinien** mieć na egzaminie z każdego przedmiotu **długopis (lub pióro) z czarnym tuszem(atramentem)** przeznaczonym do zapisywania rozwiązań (odpowiedzi).

Rysunki -jeśli trzeba je wykonać- zdający wykonuje długopisem.

Niedozwolone jest korzystanie z długopisów zmywalnych/ ścieralnych

Nie wykonuje się rysunków ołówkiem.

2. Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych.

FORMUŁA 2015

PRZEDMIOT	PRZYBORY	OBOWIĄZKOWO/ FAKULTATYWNIE	ZAPEWNIĄ
JĘZYK POLSKI -PP	słownik ortograficzny, słownik poprawnej polszczyzny	obowiązkowo	szkoła
MATEMATYKA-PP	wybrane wzory matematyczne	obowiązkowo	szkoła
	linijka, cyrkiel, kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
JĘZYK POLSKI-PR	słownik ortograficzny, słownik poprawnej polszczyzny	obowiązkowo	szkoła
MATEMATYKA-PR	wybrane wzory matematyczne	obowiązkowo	szkoła
	linijka, cyrkiel, kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
BIOLOGIA-PR	wybrane wzory i stałe fizykochemiczne	obowiązkowo	szkoła
	linijka, kalkulator prosty*	fakultatywnie obowiązkowo	zdający
GEOGRAFIA-PR	linijka, kalkulator prosty*, lupa	obowiązkowo obowiązkowo fakultatywnie	zdający
CHEMIA-PR FIZYKA- PR	wybrane wzory i stałe fizykochemiczne	obowiązkowo	szkoła
	linijka, kalkulator prosty*	fakultatywnie obowiązkowo	zdający

HISTORIA-PR	lupa	fakultatywnie	zdający
WIEDZA O SPOŁECZEŃTWIE -PR	lupa	fakultatywnie	zdający
INFORMATYKA-PR	kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający

***kalkulator prosty**- jest to kalkulator, który umożliwia wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb.

FORMUŁA 2023

PRZEDMIOT	PRZYBORY	OBOWIĄZKOWO/ FAKULTATYWNIE	ZAPEWNIĄ
MATEMATYKA-PP	wybrane wzory matematyczne	obowiązkowo	szkoła
	linijka, cyrkiel, kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
MATEMATYKA-PR	wybrane wzory matematyczne	obowiązkowo	szkoła
	linijka, cyrkiel, kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający
BIOLOGIA-PR	wybrane wzory i stałe fizykochemiczne	obowiązkowo	szkoła
	linijka, kalkulator prosty*	fakultatywnie obowiązkowo	zdający
GEOGRAFIA-PR	linijka, kalkulator prosty*, lupa	obowiązkowo obowiązkowo fakultatywnie	zdający
CHEMIA-PR FIZYKA- PR	wybrane wzory i stałe fizykochemiczne	obowiązkowo	szkoła
	linijka, kalkulator naukowy**	fakultatywnie obowiązkowo	zdający
HISTORIA-PR	lupa	fakultatywnie	zdający
WIEDZA O SPOŁECZEŃTWIE -PR	lupa	fakultatywnie	zdający
INFORMATYKA-PR	kalkulator prosty*	obowiązkowo	zdający

***kalkulator prosty**- jest to kalkulator, który umożliwia wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb.

** **kalkulator naukowy** – jest to kalkulator, za pomocą którego zdający będzie mógł obliczyć: (1) wartości funkcji logarytmicznych (i odwrotnych do nich); (2) wartości funkcji trygonometrycznych (i odwrotnych do nich); (3) potęgi o dowolnym wykładniku rzeczywistym. Nie dopuszcza się możliwości korzystania na egzaminie z kalkulatora naukowego wyposażonego w technologie (np. Wi-Fi, Bluetooth) umożliwiające łączenie się z innym urządzeniem oraz z internetem lub programowaniem. Kalkulator naukowy nie może być również wyposażony w technologie umożliwiające odtwarzanie i rejestrowanie obrazu i dźwięku