

CHECK LISTA „EGZAMIN ÓSMOKLASISTY 2025” Z MATEMATYKI

DZIAŁ	TEMATY	ZAGADNIENIE	DATA POWTÓRKI	CZY JUŻ UMIEM?
LICZBY RZECZYW ISTE	DZIAŁANIA PISEMNE	Dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie		
	DZIAŁANIA NA UŁAMKACH ZWYKŁYCH	Dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie		
	DZIAŁANIA NA UŁAMKACH DZIESIĘTNYCH	Dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie		
	LICZBY UJEMNE	Dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie		
	OBLICZENIA PRAKTYCZNE	Odczytywanie informacji z diagramów kołowych i słupkowych		
		Obliczenia kalendarzowe		
		Obliczanie średniej arytmetycznej		
		Zamiana jednostek masy i długości		
	PROCENTY	Zamiana ułamka na procent i odwrotnie		
		Obliczanie procentu danej liczby		
		Używanie proporcji w procentach		
		Odczytywanie informacji z diagramów		
	POTĘGI	Działania na potęgach		
		Notacja wykładnicza		
	PIERWIASKI	Szacowanie pierwiastków		
		Obliczanie wartości pierwiastków wymiernych		
		Wyłączanie i włączanie czynnika pod znak pierwiastka		
		Działania na pierwiastkach niewymiernych		
	WŁASNOŚCI LICZB	Cechy podzielności przez: 2,3,4,5,9,10,100		
		System rzymski		
		Zaokrąglanie liczb, w tym ułamków dziesiętnych		
		Porównywanie liczb		
		NWD i NWW		
		Odczytywanie liczb z osi liczbowej		

ALGEBRA	WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE	Obliczanie wartości podanego wyrażenia dla podanej liczby		
		Redukcja wyrazów podobnych		
		Mnożenie jednomianu i dwumianów przez siebie		
		Zapisywanie wyrażenia algebraicznego do podanego zadania		
	RÓWNANIA	Rozwiązywanie równań		
		Proporcje		
		Przekształcanie wzorów		
		Układanie równania do treści zadania		
PRAWDOP ODOBIEN STWO	PRAWDOPODOBIEN STWO	Obliczanie prawdopodobieństwa obejrzyj lekcję na moim YT: matematyczka		
GEOMETRIA	KĄTY	Rozpoznajesz kąty ostre, proste i rozwarte		
		Znasz zależności między kątami przyległymi, wierzchołkowymi, odpowiadającymi i naprzemianległymi		
	TRÓJKĄTY	Suma miar kątów w trójkącie i obliczanie miar kątów		
		Własności trójkąta równoramiennego		
		Własności trójkąta równobocznego		
		Wzór na pole trójkąta		
		Przystawanie trójkątów		
		Wzór na wysokość i pole trójkąta równobocznego		
	CZWOROKĄTY	Suma miar kątów w czworokącie		
		Własności kwadratu – boki, przekątne, miary kątów		
		Własności prostokąta – boki, przekątne, miary kątów		
		Własności równoległoboku – boki, przekątne, miary kątów		
		Własności rombu – boki, przekątne, miary kątów		
		Własności trapezu – boki, przekątne, miary kątów		
		Wzory na pola czworokątów		
	OKRĄG I KOŁO	Promień, cięciwa, średnica		
		Długość okręgu i pole koła		
	WIELOKĄTY	Znasz pojęcie wielokąta foremnego		
	UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH	Zaznaczanie punktów w układzie współrzędnych		
		Obliczanie długości i środka odcinka w układzie współrzędnych		

	SKALA	Skala		
	TW. PITAGORASA	Obliczanie boków trójkąta prostokątnego		
		Trójkąty szczególne: 30,60,90 i 45,45 i 90		
		Zastosowanie		
PRĘDKOŚĆ DROGA CZAS	PRĘDKOŚĆ, DROGA, CZAS	Zamiana minut na godziny i na odwrót		
		Zadania praktyczne obejrzyj lekcję na moim YT: mathematyczka		
BRYŁY	JEDNOSTKA POJEMNOŚCI	Zamiana jednostek: litr, ml, cm ³ , m ³ itp.		
	GRANIASTOŚŁUP	Rozpoznawanie siatki graniastosłupa		
		Zależności między liczbą krawędzi, ścian i wierzchołków a podstawą		
		Obliczanie pola powierzchni całkowitej		
		Obliczanie objętości		
	OSTROŚŁUP	Rozpoznawanie siatki ostrosłupa		
		Zależności między liczbą krawędzi, ścian i wierzchołków a podstawą		
		Obliczanie pola powierzchni całkowitej		
		Obliczanie objętości		
INNE	DOWODZENIE	W algebrze		
		W geometrii		

Zaobserwuj mnie na TikToku, Instagramie i YouTube: [mathematyczka](#)

Zakup mój kurs „Egzamin 8klasisty 2025” na

www.mathematyczka.pl