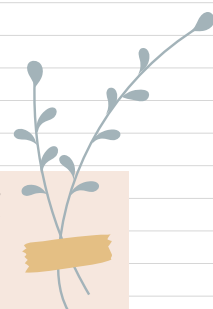


PSYCHOLOGIA
LICZB

MATURALNA

Checklist'a 2025/2026



PODSTAWY PODSTAW

Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych



Działania na pierwiastkach i potęgach



Działania na wyrażeniach algebraicznych



Rozwiązywanie równań liniowych



LICZBY RZECZYWISTE

Potęgi i Pierwiastki



Logarytmy



Procenty (procent składany - też)



Wartość bezwzględna



WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Zapisywanie i odczytywanie przedziałów



Wzory skróconego mnożenia drugiego stopnia



Usuwanie niewymierności z mianownika



Równania i nierówności liniowe



Równania z wartością bezwzględną



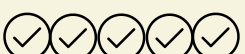
Układy równań liniowe



Równania i nierówności kwadratowe



Rozkład wielomianu na czynniki - wyłącznie przed nawias



Działania na wielomianach - dodawanie, odejmowanie i mnożenie



Równanie wielomianowe: równanie z iloczynem nawiasów



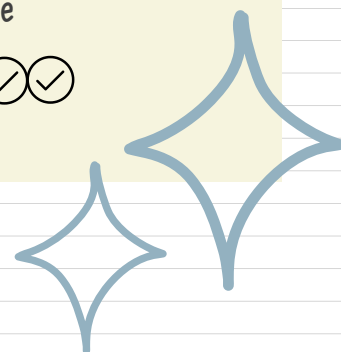
Wyrażenia wymierne - mnożenie i dzielenie

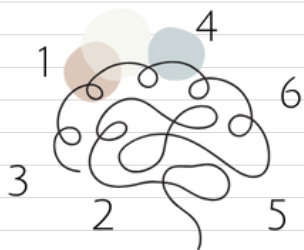


Równania typu proporcja



Dowody algebraiczne





PSYCHOLOGIA
LICZB

MATURALNA

Checklist'a 2025/2026

FUNKCJE

obliczanie wartości funkcji



Dziedzina, zbiór wartości i

monotoniczność



Miejsce zerowe Przekształcanie



wykresów funkcji - przesunięcie wzdłuż

osi X i Y



FUNKCJA LINIOWA

Równanie prostej w postaci
kierunkowej i ogólnej



Własności funkcji z wykresu



zadania z parametrem



FUNKCJA KWADRATOWA

zamiana postaci funkcji
kwadratowej



Własności funkcji: zbiór wartości,
monotoniczności, oś symetrii



Wartość najmniejsza i największa
w przedziale domkniętym



Optymalizacja



CIĄGI

obliczanie wyrazów ciągu



Monotoniczność



ciąg rekurencyjny



Ciąg arytmetyczny

wzór na n-ty wyraz ciągu



obliczanie różnicy i wyrazów ciągu



suma ciągu



Ciąg geometryczny

wzór na n-ty wyraz ciągu



obliczanie ilorazu i wyrazów ciągu



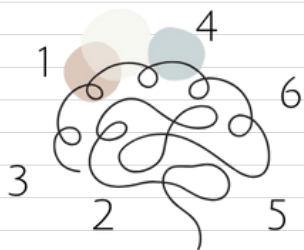
suma ciągu



określanie czy ciąg jest

arytmetyczny lub geometryczny





PSYCHOLOGIA
LICZB

MATURALNA

Checklist'a 2025/2026

trygonometria

Trygonometria w trójkącie prostokątnym



Trygonometria w układzie współrzędnych



Trygonometria obliczanie pozostałych



wartości funkcji trygonometrycznych



Wzory redukcyjne



PLANIMETRIA

Własności trójkątów, ich pola i obwody



Własności czworokątów, ich pola i obwody



Koło i okrąg



Twierdzenie Pitagorasa



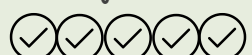
Twierdzenie cosinusów



Twierdzenie Talesa



Przystanie trójkątów



Podobieństwo figur (w tym trójkątów)



Okrąg wpisany i opisany na trójkącie



Wielokąty foremne i ich własności



Kąty w okręgu-kąt wpisany i środkowy



Dowodzenie



GEOMETRIA ANALITYCZNA

Długość i środek odcinka



Równanie okręgu



Symetrie w układzie współrzędnych

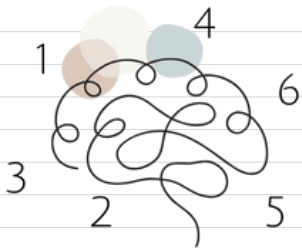


Położenie dwóch prostych



Wyznaczanie prostych równoległych





PSYCHOLOGIA
LICZB

MATURALNA

Checklist'a 2025/2026

STEREOMETRIA

Sześcian i prostopadkościan



Pole i objętość graniastokupa



Pole i objętość ostroskupa



Pole i objętość walca, stożka i kuli



STATYSTYKA, KOMBINATORYKA I RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA

Średnia arytmetyczna i ważona



Mediana i dominanta



Reguła mnożenia i dodawania



Obliczanie prawdopodobieństwa



Matura to nie sprint, tylko maraton.

A w maratonie najważniejsze jest, żeby mieć dobrego przewodnika.

W kursie „MATEMATYKA DO ZDANIA – I PO STRACHU!” masz wszystko: materiał od A do Z, zadania z arkuszy, triki, powtórki i jasne wyjaśnienia.

Nie chcę, żebyś się uczył/a na pamięć. Chcę, żebyś zrozumiał/a i zdał/a bez stresu.

✓ cały materiał maturalny w jednym miejscu

✓ zadania krok po kroku + triki

✓ dostęp aż do matury

To nie jest kurs dla każdego. To kurs dla tych, którzy chcą zdać pewnie, bez kombinowania i chaosu.

Dołącz już dziś ➡

www.akademia.psychologialiczb.pl