

LICZBY RZECZYWISTE I WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE

ZAGADNIENIE	DO KIEDY SIĘ NAUCZĘ?	PRZEROBIONE
Ułamki (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie)		
Działania na potęgach		
Działania na pierwiastkach		
Logarytmy		
Błąd względny i bezwzględny		
Przedziały liczbowe (suma, część wspólna, różnica)		
Procenty		
Wzory skróconego mnożenia		
Przybliżanie liczb		

FUNKCJE

ZAGADNIENIE	DO KIEDY SIĘ NAUCZĘ?	PRZEROBIONE
Odczytywanie własności funkcji z wykresu		
Rozróżnianie, czy dany wykres jest funkcją		
Przekształcanie wykresu funkcji		
Własności funkcji liniowej		
Równania liniowe		
Nierówności liniowe		
Układy równań		
Własności funkcji kwadratowej		
Równania kwadratowe		
Nierówności kwadratowe		
Równania wielomianowe		
Równania wymierne		
Funkcja wykładnicza		

CIĄGI LICZBOWE

ZAGADNIENIE	DO KIEDY SIĘ NAUCZĘ?	PRZEROBIONE
Obliczanie wyrazów ciągu ze wzoru		
Badanie, czy ciąg jest arytmetyczny lub geometryczny		
Ciągi arytmetyczne		
Ciągi geometryczne		
Kredyty i lokaty		

TRYGONOMETRIA

ZAGADNIENIE	DO KIEDY SIĘ NAUCZĘ?	PRZEROBIONE
Funkcje trygonometryczne w trójkącie prostokątnym		
Wyznaczanie brakujących funkcji trygonometrycznych		
Wzory i ich zastosowanie		
Zadania z użyciem przybliżonych wartości z tablic		

PLANIMETRIA I STEREOMETRIA

ZAGADNIENIE	DO KIEDY SIĘ NAUCZĘ?	PRZEROBIONE
Kąty w kole		
Styczna do okręgu i okręgi styczne		
Pole i obwód figur płaskich		
Figury podobne		
Twierdzenie Pitagorasa		
Twierdzenie Talesa		
Kąty w wielokątach		
Trójkąty 30° , 60° , 90° i 45° , 45° , 90°		
Odnajdywanie kątów w figurach przestrzennych		
Pole i objętość graniastosłupa i ostrosłupa		
Pole i objętość walca i stożka		
Pole i objętość kuli		

GEOMETRIA ANALITYCZNA

ZAGADNIENIE	DO KIEDY SIĘ NAUCZĘ?	PRZEROBIONE
Równanie prostej przechodzącej przez punkty		
Długość i środek odcinka		
Proste równoległe i prostopadłe		
Okrąg w układzie współrzędnych		
Wielokąt w układzie współrzędnych		
Przekształcenia w układzie współrzędnych (symetria)		

RACHUNEK PRAWDOPODOBIENSTWA I STATYSTYKA

ZAGADNIENIE	DO KIEDY SIĘ NAUCZĘ?	PRZEROBIONE
Podstawowe parametry statystyczne (średnia, mediana)		
Zasada mnożenia i dodawania		
Zadania z monetami, kostkami i kulami		