



„Matematyka jest alfabetem,
za pomocą, którego Bóg opisał wszechświat.”

Galileusz

REGULAMIN KONKURSU MATEMATYCZNEGO

„MATEMATYCZNY ŚWIAT”

DLA UCZNIÓW SZKÓŁ GIMNAZJALNYCH

GMINY PIASECZNO

W ROKU SZKOLNYM 2015/2016



I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Inicjatorem konkursu *Matematyczny Świat* dla uczniów szkół gimnazjalnych, zwanego dalej konkursem, są nauczyciele matematyki gminy Piaseczno.
2. Organizatorem konkursu jest Gimnazjum nr 1 im Powstańców Warszawy w Piasecznie.
3. W konkursie mogą brać udział uczniowie gimnazjów miasta i gminy Piaseczno oraz, za zgodą organizatora, innych szkół z powiatu piaseczyńskiego.

II. CELE KONKURSU

1. Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematycznych uczniów.
2. Wdrażanie uczniów do samodzielnej pracy nad pogłębieniem i rozszerzeniem wiadomości zdobytych na lekcjach.
3. Pobudzanie twórczego myślenia, wspomaganie zdolności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu.
4. Promowanie ucznia zdolnego.
5. Wyzwalanie twórczej postawy nauczyciela w poszukiwaniu odpowiednich metod i form pracy z uczniem uzdolnionym matematycznie.
6. Współpraca nauczycieli matematyki gimnazjów gminy Piaseczno.

III. ORGANIZACJA KOMISJI KONKURSOWEJ

1. W skład Komisji Konkursowej wchodzi organizator oraz Szkolny Koordynator konkursu.
2. Prace Komisji Konkursowej nadzoruje Dyrektor szkoły, która jest organizatorem.
3. Szkolny Koordynator Konkursu pracuje w Komisji Konkursowej i jest odpowiedzialny za przepływ informacji w swojej szkole i kontakt z organizatorem.
4. Obowiązki Komisji Konkursowej:
 - a) powołanie Komisji Zadaniowej, która przygotowuje zadania na konkurs.
 - b) opracowanie zakresu wiedzy i umiejętności wymaganych na konkursie (załącznik).
 - c) czuwanie nad prawidłowością przeprowadzenia I i II etapu konkursu w każdej szkole.
 - d) współpraca podczas finału konkursu.
5. Komisja Zadaniowa:
 - a) jest jedynym organem mającym wpływ na treści zadań,



- b) ustala sposób oceniania prac i przyznawania punktów; ustala wewnętrzne wytyczne i wskazówki do oceny rozwiązań,
 - c) prace komisji zadaniowej nadzorują koordynatorzy zadaniowi
6. Obowiązki Organizatora Konkursu
- a) obsługa Platformy, w tym opracowanie instrukcji dla szkolnych koordynatorów
 - b) umieszczanie na stronie internetowej treści zadań dla I i II etapu konkursu,
 - c) udostępnienie wyników konkursu szkołom i ich uczniom
 - d) organizacja i przeprowadzenie finału konkursu,
 - e) organizacja zakończenia konkursu i wręczenia nagród.

IV. ORGANIZACJA I PRZEBIEG KONKURSU

1. Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych od uczestników konkursu na poszczególnych etapach w załączniku.
2. Udział uczniów w konkursie jest dobrowolny.
3. Konkurs składa się z trzech etapów:
 - a) etapy I i II są przeprowadzone drogą elektroniczną na platformie edukacyjnej . Uczniowie zapisują się na platformę i otrzymują dostęp do zarejestrowania się w konkursie. W ustalonym czasie samodzielnie rozwiązują test konkursowy.
 - b) finał Konkursu odbędzie się w Gimnazjum nr 1 im Powstańców Warszawy w Piasecznie i ma formę tradycyjnych zadań otwartych.
4. Do kolejnego etapu kwalifikują się uczniowie, którzy uzyskają 75% punktów możliwych do zdobycia.
5. Laureatami zostają uczniowie, którzy otrzymali co najmniej 75% możliwych punktów do zdobycia w III etapie.
6. Terminy poszczególnych etapów
 - a) I etap – 16 stycznia 2016 r.
 - b) II etap – 19 marca 2016 r.
 - Klasy 1,2,3 godzina 10.00 (wersja pisemna w szkole)
 - Klasa 3 godzina 9.00 (platforma edukacyjna)
 - Klasa 1 godzina 10.00 (platforma edukacyjna)
 - Klasa 2 godzina 11.00 (platforma edukacyjna)



- c) III etap – 21 maja 2016 r. o godzinie 9.00 w Gimnazjum im. Powstańców Warszawy w Piasecznie
7. Nieprzystąpienie ucznia do I etapu konkursu w wyznaczonym terminie jest równoznaczne z rezygnacją z udziału w konkursie.
 8. Informacje o zakwalifikowaniu się do kolejnego etapu konkursu (w przypadku etapu I i II) uczniowie otrzymają natychmiast po zakończeniu testu. Organizator listę uczniów zakwalifikowanych do następnego etapu prześle mailem szkolnym koordynatorom.
 9. Nie przewiduje się dodatkowego postępowania konkursowego dla uczestników, którzy w wyznaczonym terminie nie przystąpią do danego etapu konkursu.

V. USTALENIA KOŃCOWE

1. Prace uczniów w III etapie konkursu są kodowane
2. Każdy uczestnik finału konkursu zobowiązany jest do posiadania przy sobie ważnej legitymacji szkolnej.
3. Organizacja konkursów uwzględnia potrzeby osób niepełnosprawnych oraz przewlekle chorych poprzez dostosowanie warunków przeprowadzenia konkursu do ich indywidualnych potrzeb (dostosowanie nie może naruszać zasad samodzielnej pracy uczestnika konkursu). Warunkiem uwzględnienia tych potrzeb jest uzyskanie zgody Komisji Konkursowej
4. Wszelkie sprawy nieobjęte niniejszym Regulaminem rozstrzyga Komisja Konkursowa.

Organizator

*Zespół Matematyczny Gimnazjum nr 1
im Powstańców Warszawy w Piasecznie*



Załącznik 1

Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych na konkursie

I klasa

- liczby wymierne
- procenty
- figury płaskie
- równania i nierówności*

II klasa

- wszystko co było w I klasie
- potęgi i pierwiastki
- procenty
- wyrażenia algebraiczne
- figury płaskie (pola i własności)
- wzory skróconego mnożenia*
- kąty w kole*
- układy równań*

III klasa

- wszystko co było w I i II klasie
- tw. Pitagorasa
- wielokąty foremne
- okręgi opisane i wpisane w czworokąty
- bryły
- podobieństwo*

*treści wymagane na trzecim etapie na danym poziomie