

# Regulamin Szkolnego Konkursu Matematycznego „Debiut matematyczny”

## 1. Cele konkursu

1. Rozwijanie zainteresowań, predyspozycji i uzdolnień uczniów.
2. Pogłębianie wiedzy rozwijanie zdolności poznawczych: koncentracji uwagi, pamięci, wyobraźni.
3. Rozwijanie umiejętności stosowania metod matematycznych, ukazywanie sposobów twórczego wykorzystywania wiedzy.
4. Umiejętność korzystania z podstawowych narzędzi matematyki w życiu codziennym oraz prowadzenia elementarnych rozumowań matematycznych.
5. Rozwijanie u uczniów pożądanych ogólnych cech osobowości: dokładności, samodzielności i wytrwałości podczas wykonywania zadania.

## 2. Przebieg konkursu

1. W konkursie „Debiut Matematyczny” biorą udział uczniowie klas I technikum w Zespole Szkół Ponadpodstawowych im. S. Staszica w Wieruszowie.
2. Konkurs obejmuje treści określone w podstawie programowej nauczania matematyki dla szkół ponadpodstawowych w zakresie podstawowym.  
Zakres:
  - a) Liczby rzeczywiste, w tym: - zapisywanie liczb rzeczywistych w różnych postaciach, np. ułamka zwykłego, ułamka dziesiętnego, liczby z użyciem symbolu pierwiastka oraz symbolu potęgi, działania na liczbach rzeczywistych;
  - b) Obliczenia procentowe;
  - c) Zbiory oraz przedziały liczbowe i działania na nich;
  - d) Wyrażenia algebraiczne, w tym wzory skróconego mnożenia (kwadrat sumy, kwadrat różnicy, różnica kwadratów);
  - e) Rozwiązywanie równań i nierówności liniowych z jedną niewiadomą;
  - f) Układy równań liniowych.
3. Konkurs składa się z dwóch etapów:  
**Etap I:**
  1. Do etapu I przystępują uczniowie klas pierwszych technikum, których wytypuje nauczyciel uczący matematyki w danej klasie.
  2. W tym etapie uczniowie rozwiązują zadania zamknięte.
  3. Czas trwania etapu I wynosi 45 minut.
  4. Po sprawdzeniu prac komisja konkursowa wyłoni 10 najlepszych uczniów do etapu II.**Etap II:**
  1. W etapie II uczniowie rozwiązują zadania zamknięte i otwarte.
  2. Czas trwania etapu II wynosi 45 minut.
  3. Po sprawdzeniu prac komisja konkursowa wyłoni 3 najlepszych uczniów.
4. W przypadku jednakowej liczby punktów po etapie II o zwycięstwie zdecyduje dogrywka. W trakcie dogrywki należy rozwiązać 2 zadania otwarte.

### **3.Nagrody**

1. Nagrodę rzeczową otrzymują uczniowie którzy zajęli pierwsze, drugie i trzecie miejsce.
2. Każdy uczestnik II etapu otrzymuje ocenę cząstkową do dziennika:  
I, II i III miejsce - ocena celująca  
Pozostali uczestnicy – ocena bardzo dobra.

Organizatorzy konkursu: nauczyciele matematyki z ZSP w Wieruszowie.

### **Przebieg konkursu**

Konkurs składa się z trzech etapów :

#### **Etap I**

1. Do etapu szkolnego przystępują uczniowie, których wytypuje nauczyciel uczący matematyki  
Doskonalenie umiejętności matematycznych młodzieży.