



# REGULAMIN

## V MIĘDZYPOWIATOWEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

dla szkół gimnazjalnych

### § 1

#### Wprowadzenie

Niniejszy regulamin określa warunki, na jakich odbywa się konkurs matematyczny, zwany dalej Konkursem.

### § 2

#### Organizatorzy Konkursu

1. Starostwo Powiatowe w Wieluniu;
2. II Liceum Ogólnokształcące im. Janusza Korczaka w Wieluniu.

### § 3

#### Uczestnicy Konkursu

1. Konkurs przeznaczony jest dla uczniów szkół gimnazjalnych.
2. W I etapie konkursu może wziąć udział max. 15 uczniów z każdej szkoły.
3. Zgłoszenia uczniów można dokonać do **28 marca 2018 r.** na odpowiednim formularzu – załącznik nr 1 na adres e-mail II Liceum Ogólnokształcącego im. Janusza Korczaka w Wieluniu: **korczak2@interia.pl** lub faxem **43 843 04 75**

## § 4

### Cele konkursu

1. Rozwijanie zainteresowań matematycznych i uzdolnień uczniów szkół gimnazjalnych.
2. Doskonalenie, popularyzacja wiedzy i umiejętności matematycznych z matematyki.
3. Wdrażanie uczniów do samodzielnego, logicznego i twórczego myślenia.
4. Umiejętne stosowanie zdobytej wiedzy do rozwiązywania problemów matematycznych.
5. Rozbudzanie świadomości wpływu matematyki na sytuacje z różnych dziedzin nauki i życia.
6. Odkrywanie uczniów utalentowanych w zakresie matematyki i praca nad rozwijaniem ich zdolności.

## § 5

### Zakres tematyczny Konkursu

W I etapie konkurs obejmuje treści określone w podstawie programowej z matematyki w gimnazjum.

W II etapie konkurs obejmuje treści określone w podstawie programowej z matematyki w gimnazjum oraz treści poszerzające podstawę programową:

- funkcja liniowa i jej własności,
- rozwiązywanie układów nierówności pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi,
- interpretacja rozwiązań układów równań i nierówności pierwszego stopnia z dwiema niewiadomymi,
- własności kątów w kole (środkowych, wpisanych),
- wykorzystanie definicji i własności wartości bezwzględnej w zadaniach.

## § 6

### Przebieg konkursu

Konkurs składa się z dwóch etapów.

1. Etap szkolny (etap I) – **24 kwietnia 2018 r. godz. 9:00.**
  - Polega na rozwiązaniu przez uczniów zadań zamkniętych i otwartych;
  - Arkusze konkursowe etapu szkolnego wraz z kluczem odpowiedzi zostaną dostarczone do danej szkoły najpóźniej do **20 kwietnia 2018r;**
  - Czas przewidziany na rozwiązanie zadań 45 minut;
  - Odbywa się w szkole, która zgłosiła uczestników – te same zadania w tym samym czasie rozwiązują wszyscy uczniowie biorący udział w Konkursie;
  - Podczas konkursu nie wolno korzystać z kalkulatorów ani z tablic ze wzorami;

- Prace konkursowe sprawdzane są przez nauczycieli matematyki w macierzystych szkołach uczestników. Po sprawdzeniu testów i obliczeniu liczby punktów zdobytych przez poszczególnych uczestników szkoła przesyła listem poleconym arkusze odpowiedzi do II Liceum Ogólnokształcącego im. Janusza Korczaka w Wieluniu najpóźniej do **27 kwietnia 2018 r.**;
  - Dyrektor szkoły powołuje Szkolną Komisję Konkursową w skład, której wchodzi m.in. nauczyciel matematyki, tzw. Szkolny Koordynator Konkursu;
  - Konkurs odbywa się w warunkach kontrolowanej samodzielności.
2. Etap powiatowy (etap II) – **11 maja 2018 r. godz. 9:00.**
- Do etapu II zakwalifikuje się co najwyżej 3 uczniów każdej szkoły, którzy uzyskali najwyższy wynik w eliminacjach szkolnych;
  - Odbywa się w II Liceum Ogólnokształcącym im. Janusza Korczaka w Wieluniu;
  - Na finał należy zgłosić się z aktualną legitymacją szkolną;
  - Czas przewidziany na rozwiązanie zadań 90 minut;
  - W tym etapie przewidziano zadania zamknięte i otwarte;
  - Prace konkursowe sprawdzane są przez komisję konkursową powołaną przez dyrektora II Liceum Ogólnokształcącego im. Janusza Korczaka w Wieluniu.
3. Ogłoszenie wyników i rozdanie nagród nastąpi **11 maja 2018r.** w II Liceum Ogólnokształcącym im. Janusza Korczaka w Wieluniu.