**„W matematyce nie ma drogi specjalnie dla królów”
Euklides**

**REGULAMIN**

**VIII KONKURSU MATEMATYCZNEGO**

**dla uczniów klas maturalnych technikum**

**I.Organizatorzy**

 Organizatorem konkursu jest Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Sanoku

**II.Skład Komisji Konkursu Matematycznego**

Przewodniczący - mgr Agata Lubieniecka Płaziak - doradca metodyczny

Członek – mgr Elżbieta Siwiecka – Zespół Szkół nr 1 w Sanoku

Członek – mgr Bożena Bekier – Zespół Szkół nr 1 w Sanoku

Członek – mgr Lilla Sworst – Zespół szkół nr 5 w Sanoku

Członek – mgr Ewa Bałut – Zespół Szkół nr 3 w Sanoku

Członek – mgr Barbara Więch – Zespół Szkół nr 2 w Sanoku

**III. Cele konkursu**

* Popularyzowanie matematyki wśród uczniów,
* Motywowanie uczniów do pogłębiania wiedzy, rozwijania uzdolnień i umiejętności matematycznych
* Pobudzanie uczniów do twórczego, analitycznego myślenia,
* Podnoszenie wyników pracy z uczniem zdolnym,
* Lepsze przygotowanie uczniów do egzaminu maturalnego

**IV. Warunki uczestnictwa**

* W konkursie mogą uczestniczyć uczniowie klas czwartych technikum
* Szkoła może zgłosić maksymalnie czterech uczniów z każdej szkoły
* Zespoły szkół mogą przeprowadzić eliminacje szkolne i do konkursu typować najlepszych uczniów

**V. Zakres wymaganej wiedzy i umiejętności.**

Wymagany w konkursie zakres wiedzy i umiejętności jest zgodny z podstawą programową kształcenia ogólnego z matematyki i obejmuje następujące działy:

* Liczby rzeczywiste,
* Wyrażenia algebraiczne,
* Równania i nierówności,
* Funkcje,
* Ciągi,
* Planimetria,
* Stereometria.

**VI. Wykaz literatury polecanej uczestnikom konkursu**

1. Podręczniki i zbiory zadań z matematyki zatwierdzone przez MEN i zgodne z PP
2. Maria Romanowska, Udowodnij, że …, Nowik
3. Świda, M. Kurczab, Powtórka przed maturą matematyka, Oficyna Edukacyjna Pazdro
4. Informator maturalny i arkusze maturalne z poprzednich lat
5. P. Jurczyn, M. Wesołowski, Matematyka, zbiór zadań przygotowujących do matury, Nowa Era
6. M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech, Matematura, GWO

**VII. Organizacja konkursu**

1. Zainteresowane uczestnictwem w konkursie szkoły, proszone są o wysłanie pocztą elektroniczną zgłoszenia na adres organizatora konkursu: agata@plaziak.pl w terminie do **29.02.2020.**
2. Termin konkursu: **17.03.2020** godz. **900** w Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Sanoku.
3. Uczniowie zgłaszają się do konkursu wraz z opiekunami.
4. Uczniowie powinni mieć przy sobie przybory do pisania.

**VIII. Przebieg konkursu**

1. Uczniowie samodzielnie rozwiązują 5 zadań otwartych.
2. Czas pracy z zestawem zadań konkursowych – 60 minut.
3. Prace uczniów są kodowane.
4. Każdy z uczestników konkursu poza arkuszem z zadaniami otrzymuje tablice matematyczne.
5. Nad prawidłowością przebiegu konkursu czuwa Komisja Konkursowa.
6. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone do dnia 14 kwietnia 2020r.
7. Każdy uczestnik otrzyma dyplom, a dla zwycięzców przewidziane są nagrody.

**IX. Przepisy końcowe**

1. Uczniowie oraz ich opiekunowie w momencie zgłoszenia wyrażają zgodę na przetwarzanie danych osobowych do celów konkursu.
2. Decyzje Komisji Konkursowej są ostateczne.