

## **Szkolny Konkurs Matematyczny „Zobaczyć matematykę**

### **Wstęp**

**1.** Organizatorem konkursu jest Zespół Szkół Zawodowych i Ogólnokształcących w Sułkowicach reprezentowany przez Zespół Nauczycieli Matematyki

**2.** Konkurs adresowany jest do wszystkich uczniów ZSZiO w Sułkowicach

**3.** Konkurs obejmuje treści i umiejętności kreślone w podstawie programowej kształcenia ogólnego z matematyki w zakresie podstawowym

w tym w szczególności:

- działania na liczbach rzeczywistych
- potęgi o wykładniku całkowitym
- procent i obliczenia procentowe
- wzory skróconego mnożenia, wyrażenia algebraiczne
- podstawowe własności znanych figur geometrycznych
- równania i nierówności liniowe
- figury podobne; skala mapy
- funkcja liniowa

### **Cele konkursu**

**1.** Popularyzowanie wiedzy matematycznej, rozwijanie uzdolnień i zainteresowań matematycznych uczniów oraz propagowanie umiejętności matematycznych, jako kluczowych a samej matematyki i jej narzędzi, jako uniwersalnych, służących do poznania i opisu rzeczywistości. Zadania nawiązywać będą do różnych dziedzin życia w tym do treści zawodowych kształconych w szkole kierunków.

**2.** Rozbudzenie zapału do matematyki, kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy, rozwiązywania problemów i twórczego myślenia.

**3.** Stworzenie możliwości sprawdzenia przez uczniów poziomu swojej wiedzy i umiejętności oraz rywalizacji w dziedzinie matematyki

### **Komisja Konkursowa**

**1.** Komisję Konkursową tworzą nauczyciele matematyki i przy dużej ilości uczestników nauczyciele przedmiotów ścisłych desygnowani przez Zespół Nauczycieli Przedmiotów Ścisłych.

**2.**Zadaniem Komisji Konkursowej jest organizacja konkursu i nadzór nad jego przebiegiem, a w szczególności:

- a) opracowanie harmonogramu konkursu
- b) ułożenie, opracowanie i przygotowanie zadań konkursowych
- c) sprawdzenie prac

**3.**Zamieszczanie informacji o konkursie na stronie internetowej Szkoły, sporządzenie protokołu z konkursu, upowszechnianie informacji o Konkursie wśród młodzieży.

### **Organizacja Konkursu**

- 1.** Termin konkursu zostanie ogłoszony na stronie internetowej Szkoły
- 2.** Zgłoszenia udziału w Konkursie przyjmują nauczyciele matematyki; termin składania zgłoszeń zostanie podany równocześnie z terminem Konkursu na stronie internetowej Szkoły
- 3.** Konkurs ma formę testu dziesięciozadaniowego z jedną poprawną odpowiedzią.
- 4.** Czas przeznaczony na rozwiązanie testu to 45 minut po odliczeniu czasu na czynności organizacyjne.
- 5.** Uczeń może do obliczeń korzystać z kalkulatora prostego
- 6.** Trzech uczniów, których prace osiągnęły największą ilość punktów zostaje laureatami Konkursu przypadku takiej samej ilości punktów, laureatów może być więcej, zajmują miejsca ex aequo.

### **Nagrody**

- 1** Laureaci Konkursu zostaną uhonorowani dyplomami, nagrodami książkowymi.
- 2.** Za udział w Konkursie nauczyciel matematyki ma prawo nagrodzić ucznia oceną z matematyki w kategorii aktywność.