

## „Maths in English – Maths with a difference”

Wszystkich uczniów zainteresowanych matematyką i językiem angielskim zapraszamy do udziału w **XI Rzeszowskim Konkursie Matematycznym „Maths in English – Maths with a difference”**, którego organizatorem jest Zespół Szkół nr 2 im. Tadeusza Rejtana w Rzeszowie. Konkurs zostanie rozstrzygnięty w dwóch kategoriach: **liceum i technikum**, a jego etap szkolny odbędzie się **7 lutego**.

Najważniejsze zagadnienia konkursowe:

- Znajomość podstawowych pojęć matematycznych w języku angielskim.
- Działania w zbiorze liczb rzeczywistych.
- Pojęcie wartości bezwzględnej.
- Pojęcie logarytmu.
- Własności logarytmów.
- Funkcja kwadratowa.
- Równania i nierówności kwadratowe.
- Funkcja liniowa.
- Obliczenia procentowe.
- Działania na potęgach i pierwiastkach.
- Wyrażenia algebraiczne.
- Równania i nierówności liniowe z jedną niewiadomą.
- Równania wielomianowe i równania wymierne.
- Układy równań liniowych z dwiema niewiadomymi.
- Funkcja i jej wykres.
- Pola i obwody figur płaskich.
- Twierdzenie Pitagorasa, twierdzenie Talesa.
- Cechy podobieństwa trójkątów.
- Pola powierzchni i objętości graniastosłupów prostych, ostrosłupów, brył obrotowych

Zainteresowanych uczniów prosimy o zapisy do **5 lutego** u **nauczycieli matematyki**. Szkolnymi koordynatorami konkursu są Pani **Barbara Bryś-Marszałek** oraz Pan **Paweł Krasny**.