

## Obowiązujące zagadnienia w konkursie pt.

### „MATEMATYKA STOSOWANA”

Zadania finałowe oraz quiz mogą zawierać zagadnienia realizowane w następujących działach matematyki obowiązujących w podstawie programowej szkoły ponadgimnazjalnej:

- funkcja liniowa,
- funkcja kwadratowa,
- wielomiany,
- funkcje wymierne,
- funkcje wykładnicze,
- funkcje logarytmiczne,
- pochodne,
- ekstrema funkcji,
- kombinatoryka,
- statystyczne opracowanie danych,
- układy równań w praktyce,
- zadania z kontekstem praktycznym

oraz zagadnienia matematyczne wykraczające poza podstawę programową szkoły ponadgimnazjalnej:

- rachunek błędów,
- liczby zespolone w zakresie 4 podstawowych działań arytmetycznych (dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie), odwrotność liczby zespolonej, sprzężenie,
- macierze i podstawowe działania na macierzach.

Trzy ostatnie zagadnienia zostaną poprzedzone wprowadzającym wykładem w terminie podanym później (w lutym). Będzie to miało miejsce po zamknięciu rejestracji ale przed I etapem konkursu.

*W przypadku pytań prosimy o kontakt mailowy (podając w temacie „Konkurs – Matematyka stosowana”) lub telefoniczny 692 567 759.*