



IKAR MATEMATYCZNY

REGULAMIN KONKURSU

1. Etap szkolny

Uczniowie rozwiązują w swoich szkołach przysłane zadania przez organizatora. Szkoły w wyznaczonym terminie dostarczają organizatorowi nazwiska 3 najlepszych uczestników

2. Etap międzyszkolny

Odbywa się w Zespole Szkół im. Bohaterów Narwiku w Warszawie. W ciągu 120 minut uczniowie rozwiązują 5 zadań o różnej skali trudności (od 3 pkt do 6 pkt). Podczas pracy można korzystać z kalkulatorów prostych.

Treści i umiejętności objęte konkursem z zakresu szkoły „Średniej” :

- * Działania na potęgach. Pierwiastki.
- * Pojęcie i własności logarytmów.
- * Przekształcenia wzorów. Wzory skróconego mnożenia.
- * Funkcja kwadratowa.
- * Trygonometria
 - w szczególności:
 - przekształcenia wykresów funkcji trygonometrycznych
 - obliczanie wartości funkcji trygonometrycznych dowolnego kąta.
- * Planimetria
 - w szczególności:
 - Twierdzenie Pitagorasa, Równanie okręgu
 - Wektory
 - Twierdzenie cosinusów
- * Granica ciągu

Zapraszamy !

