

Tematy pracy zaliczeniowej z matematyki klasa 3 sem. VI

1. Podaj twierdzenie o własności potęg o wykładnikach rzeczywistych dla podstaw rzeczywistych dodatnich.
2. Nie używając kalkulatora oblicz: $\sqrt{333^2 + 444^2} - \sqrt{53^2 - 28^2}$
3. Zapisz definicję funkcji wykładniczej.
4. Co nazywamy równaniem wykładniczym?
5. Jakie twierdzenia wykorzystuje się do rozwiązywania równań wykładniczych?
6. Co nazywamy nierównością wykładniczą?
7. Zapisz twierdzenie wykorzystywane w rozwiązywaniu nierówności wykładniczych.