

Zakres materiału dla uczniów startujących w Międzyszkolnym Konkursie Matematycznym

Klasa pierwsza

1. działania w zbiorze liczb rzeczywistych
2. podzielność liczb
3. procenty
4. punkty procentowe
5. potęgi
6. pierwiastki
7. prawa rachunku zdań, dowodzenie twierdzeń
8. zbiory
9. równania i nierówności z wartością bezwzględną
10. wyrażenia algebraiczne
11. przekształcenia płaszczyzny
12. funkcje – własności i przekształcanie wykresów
13. funkcje trygonometryczne w trójkącie prostokątnym
14. funkcje trygonometryczne dowolnego kąta
15. równania i nierówności trygonometryczne

Klasa druga

1. równania i nierówności liniowe jednej zmiennej
2. równania liniowe z parametrem
3. równania i nierówności liniowe z wartością bezwzględną
4. równania i nierówności liniowe z dwiema niewiadomymi
5. Układy równań liniowych z dwiema niewiadomymi
6. funkcja kwadratowa
7. równania i nierówności kwadratowe
8. układy równań, z których przynajmniej jedno jest stopnia drugiego
9. wielomiany
10. Równania i nierówności wielomianowe
11. funkcja homograficzna
12. równania i nierówności wymierne
13. ciągi
14. procent składany
15. geometria płaska.