

ROZPISKA - MATURA NA MAXA

mathGOAT

1. Liczby, ułamki i równania

- Powtórzenie ułamków 13 min
- Przekształcanie równań 20 min

2. Potęgi i Pierwiastki

- Potęgi 10 min
- Pierwiastki 20 min
- Pierwiastek to też potęga 6 min
- Wzory skróconego mnożenia 17 min
- WSZYSTKO W CAŁOŚĆ 24 min

3. Logarytmy

- WPROWADZENIE 6 min
- Działania na logarytmach 9 min
- WSZYSTKO W CAŁOŚĆ 19 min

4. Funkcje

Funkcja

- WPROWADZENIE 16 min
- WSZYSTKO W CAŁOŚĆ 33 min

Funkcja liniowa

- WPROWADZENIE 9 min
- Miejsce zerowe 12 min
- Prosta przez punkt/punkty 16 min
- Równoległe i prostopadłe 16 min
- Proste przecinające się 9 min
- WSZYSTKO W CAŁOŚĆ 22 min

Funkcja kwadratowa

- WPROWADZENIE 6 min
- Postać ogólna 10 min
- Postać kanoniczna 12 min
- Postać iloczynowa 15 min
- WSZYSTKO W CAŁOŚĆ 45 min

5. Równania i nierówności

Schemat

- Schemat rozwiązywania 10 min

Liniowe

- Równania liniowe 9 min
- Nierówności liniowe 18 min

Kwadratowe

- Klasyczne 15 min
- Wymierne 17 min
- Iloczynowe 8 min
- Nierówności 19 min

6. Dowody na podzielność

- Wprowadzenie 5 min
- Klasyczny 12 min
- Z resztą 6 min
- Dla nieparzystej 10 min

7. Procenty

- Procenty 16 min
- Kapitalizacja odsetek 11 min

8. Wartość bezwzględna

- Wartość bezwzględna 18 min

9. Ciągi

Arytmetyczny

- WPROWADZENIE 12 min
- Suma 11 min
- Sąsiednie wyrazy 7 min

Geometryczny

- WPROWADZENIE 12 min
- Suma 10 min
- Sąsiednie wyrazy 7 min

Podsumowanie

- WSZYSTKO W CAŁOŚĆ 38 min

10. Trygonometria

- W trójkącie prostokątnym 15 min
- W układzie współrzędnych 10 min
- Wzory redukcyjne 10 min
- Związki między funkcjami 8 min
- Wszystko w całość 32 min

11. Planimetria

- Pitagoras 8 min
- Skala i podobieństwo 14 min
- Tales 5 min
- Twierdzenie cosinusów 8 min
- Pole trójkąta za pomocą sinusa 7 min
- Kąty w okręgu 14 min
- Okręgi koło 14 min
- Dowody na płaszczyźnie 18 min
- Wszystko w całość 34 min

12. Geometria analityczna

- Długość i środek odcinka 25 min
- Prosta w układzie współrzędnych 8 min
- Okrąg w układzie współrzędnych 14 min
- Symetria w układzie współrzędnych 11 min
- Wszystko w całość 28 min

13. Stereometria

- Wprowadzenie 8 min
- Liczba wierzchołków i krawędzi 11 min
- Sześcian i prostopadłościan 17 min
- Graniastosłupy i ostrosłupy 55 min
- Bryły obrotowe 33 min

14. Kombinatoryka

- Wprowadzenie 7 min
- Wszystko w całość 29 min

15. Prawdopodobieństwo

- Wprowadzenie 5 min
- Wszystko w całość 37 min

16. Statystyka

- WPROWADZENIE 2 min
- Średnia arytmetyczna i ważona 9 min
- Mediana 8 min
- Dominanta 3 min
- WSZYSTKO W CAŁOŚĆ 35 min

17. Optymalizacja

- Wprowadzenie 11 min
- W figurach 40 min
- W bryłach 22 min
- Z treścią 23 min

PONAD 21 GODZIN NAGRAŃ!