

ZAGADNIENIA NA EGZAMIN POPRAWKOWY Z MATEMATYKI KLASA II BTN

1. Wyznaczanie dziedziny prostego wyrażenia wymiernego
2. obliczanie wartości wyrażenia wymiernego dla danej wartości zmiennej
3. wykonywanie działań na wyrażeniach wymiernych – (w prostych przypadkach) i podanie odpowiednich założeń
4. rozwiązywanie równań wymiernych prowadzących do rozwiązywania równań liniowych
5. obliczanie i zapisywanie liczby w postaci potęgi o wykładnikach wymiernych
6. upraszczanie wyrażeń, stosując prawa działań na potęgach
7. obliczanie logarytmu danej liczby
8. stosowanie twierdzenia o logarytmach do obliczania wartości wyrażeń z logarytmami
9. wyznaczanie kolejnych wyrazów ciągu, gdy danych jest kilka jego początkowych wyrazów
10. wyznaczanie wyrazów ciągu opisanego słownie
11. wyznaczanie początkowych wyrazów ciągu określonego wzorem ogólnym
12. wskazywanie, które wyrazy ciągu przyjmują daną wartość
13. wyznaczanie wyrazu a_{n+1} ciągu określonego wzorem ogólnym
14. wyznaczanie wyrazu ciągu arytmetycznego, mając dane pierwszy wyraz i różnicę
15. sprawdzanie, w prostych przypadkach, czy dany ciąg jest arytmetyczny
16. obliczanie sumy n początkowych wyrazów ciągu arytmetycznego
17. wyznaczanie wyrazów ciągu geometrycznego, mając dane pierwszy wyraz i iloraz
18. obliczanie sumy n początkowych wyrazów ciągu geometrycznego

Przygotowała: Kinga Przastek