



Matematyka - pojęcia

Poziom trudności: Średni

1. Liczba o wartości 10 do potęgi 15

- A - bilion
 - B - biliard
 - C - miliard
 - D - bijekcjn
-

2. To bryła przestrzenna ograniczona powierzchnią powstałą z obrotu figury płaskiej dookoła określonej osi:

- A - bryła niewypukła
 - B - bryła obrotowa
 - C - bryła wielospójna
 - D - bryła wypukła
-

3. Pojęcie matematyczne, intuicyjnie można je zrozumieć jako numerowaną listę elementów pewnego zbioru...

- A - Ciąg
 - B - Całka
 - C - Równanie
 - D - Macierz
-

4. To rodzaj rozumowania logicznego, mającego na celu dojście do określonego wniosku na podstawie założonego wcześniej zbioru przesłanek:

- A - decylion
 - B - decyl
 - C - dedukcja
 - D - decyliard
-

5. To taki cykl w grafie, w którym każdy wierzchołek grafu występuje jeden raz. Znalezienie go o minimalnej sumie wag krawędzi jest równoważne rozwiązaniu problemu komiwojażera.

- A - cykl kombinatoryczny
 - B - cykl homotopijny
-



- C - cykl Hamiltona
 - D - cykl Kubicy
-

6. Określanie przebiegu funkcji, dla wartości argumentu wychodzącego poza znany obszar jej zmiany.

- A - macierz
 - B - harra
 - C - elacja
 - D - ekstrapolacja
-

7. Relacja pomiędzy elementami zbioru X (dziedziny) i elementami zbioru Y (przeciwdziedziny), o tej własności, że każdy element zbioru X jest w relacji z jednym i tylko jednym elementem zbioru Y.

- A - funkcja
 - B - zbiór
 - C - macierz
 - D - równanie
-

8. Jest dziedziną matematyki zajmującą się zagadnieniami długości, powierzchni, wielkości oraz względnej pozycji figur geometrycznych.

- A - algebra
 - B - geometria
 - C - syntetyka
 - D - helikoida
-

9. Krzywa stożkowa, będąca zbiorem punktów takich, że wartość bezwzględna różnicy odległości tych punktów od dwóch punktów, jest stała

- A - prosta
 - B - hiperbola
 - C - krzywa
 - D - równoległa
-

10. Układ zapisanych w postaci prostokątnej tablicy danych nazywanych elementami bądź współczynnikami będących elementami ustalonego zbioru, zwykle liczbowego:

- A - macierz
-



- B - równanie
 - C - układ liniowy
 - D - ciąg
-



Matematyka - pojęcia

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. B
3. A
4. C
5. C
6. D
7. A
8. B
9. B
10. A