Matematyka

Sprawdź czy zdasz!

Poziom trudności: Trudny

1. Mając funkcje y=2(x-5)+2 w układzie współrzędnych przesuwamy ją o 5 jednostek:
   - A - w lewo
   - B - w prawo
   - C - do góry
   - D - w dół

---

2. |-3,14| wynosi:
   - A - -π
   - B - 3,14
   - C - 1

---

3. Punkt A=[0,1] i B=[-1,-1], zatem wektor AB wynosi:
   - A - [-1,0]
   - B - [1,-1]
   - C - [-1,-2]
   - D - [1,0]

---

4. Gdy Δ=0 to liczba rozwiązań wynosi:
   - B - 1
   - C - 2
   - D - Brak rozwiazań

---

5. Funkcję $y=x^2$ określamy mianem:
   - A - Paraboli
   - B - Sinusoidy
   - C - Tangensoidy
   - D - Funkcji liniowej

---

6. $\sin^2\alpha+\cos^2\alpha=$
   - B - 6

Copyright © 1995-2024 Wirtualna Polska

- C - 2
- D - 1

---

7. Ile punktów wspólnych mają funkcje y=6 i y=6?
   - A - 2
   - B - Nieskończenie wiele
   - C - Brak rozwiązań
   - D - 1

---

8. Sin(90+α) wynosi:
   - A - cosα
   - B - -sinα
   - C - -cosα
   - D - sinα

---

9. sin2α=
   - A - sinα+sinα
   - B - sinα+cosα
   - C - 2sinαcosα
   - D - cosαsinα

---

10. tgα*ctgα=
   - B - Brak rozwiązań
   - C - 1
   - D - 2

Copyright © 1995-2024 Wirtualna Polska

Matematyka

Sprawdź czy zdasz!

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

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

Copyright © 1995-2024 Wirtualna Polska