

test matematyczny

Poziom trudności: Średni

1. Ile wynosi miara największego kąta wewnętrznego w trójkącie równobocznym?

- A - 30 stopni
 - B - 60 stopni
 - C - 90 stopni
 - D - to zależy od wielkości pozostałych kątów
-

2. który z wymienionych zbiorów jest podzbiorem liczb całkowitych?

- A - zbiór liczb naturalnych
 - B - zbiór liczb wymiernych
 - C - zbiór liczb niewymiernych
 - D - zbiór liczb rzeczywistych
-

3. Jeśli dwie proste przecinają się pod kątem prostym to iloczyn ich współczynników kierunkowych wynosi:

- A - 1
 - C - -1
 - D - 2
-

4. Nie jest możliwe skonstruowanie trójkąta o bokach:

- A - 3cm/4cm/5cm
 - B - 3cm/6cm/4cm
 - C - 2cm/2cm/3.5cm
 - D - 4cm/6cm/2cm
-

5. Figura wypukłą nie jest:

- A - kwadrat
 - B - trójkąt
 - C - koło
 - D - wszystkie wyżej wymienione figury są wypukłe
-



6. Dowolna funkcja kwadratowa może mieć w liczbach rzeczywistych:

- A - 0 rozwiązań
 - B - 1 rozwiązanie
 - C - 2 rozwiązania
 - D - wszystkie powyższe odpowiedzi są poprawne
-

7. Funkcja o wzorze $f(x)=\sin(x)$ jest:

- A - rosnąca w całej dziedzinie
 - B - parzysta
 - C - nieparzysta
 - D - wszystkie powyższe odpowiedzi są poprawne
-

8. Pochodna dowolnej funkcji linowej rosnącej jest funkcja:

- A - kwadratowa
 - B - stała
 - C - trygonometryczna
 - D - homograficzna
-



test matematyczny

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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