

Exercise 1

Calc. : ✗

Kiedy ciąg doświadczeń nazywamy schematem Bernoulliego?
 Zosia strzela do celu. Prawdopodobieństwo, że trafi wynosi $\frac{3}{5}$.
 Zosia strzela trzy razy.
 Oblicz prawdopodobieństwo, że trafi dokładnie jeden raz.

6 marks

Exercise 2

Niech Ω będzie z
 wiedząc, że $P(A \cup$

Calc. : ✗

Oblicz $P(A \cap B)$,

5 marks

Exercise 3

Oblicz wartość α
 mianowy
 $X \sim \mathcal{B}\left(16, \frac{1}{2}\right)$.

Calc. : ✗

ma rozkład dwu-

4 marks

Exercise 4

Wykonaj tabelę c
 $P(X = x) = \frac{k}{x}$ for

Calc. : ✗

em

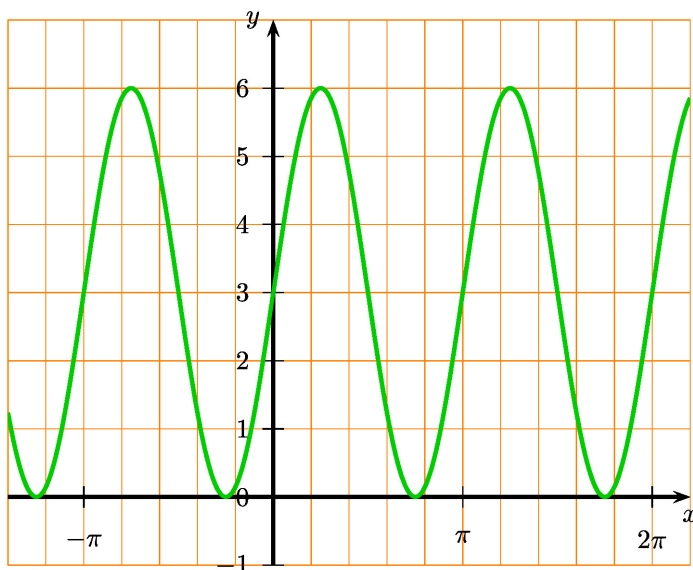
5 marks

Exercise 5

W układzie współ

Calc. : ✗

5 marks



1. Odczytaj z wykresu wartości a , b i c oraz zapisz wzór funkcji $f(x)$.
2. Jaką wartość przyjmie funkcja dla argumentu 5π ?