

jorge fofo

Descrição: simulado ia

Duração: 225 minutos

Total de Questões: 8

Questão 1 - 1

\$

ext{Sejam } $z \in \mathbb{C}$ ext{ e } $f(z) = z^2 + i$.

ext{Para cada } $n \in \mathbb{N}$, ext{ definimos } $f^{\{1\}}(z) = f(z)$ ext{ e } $f^{\{n\}}(z) = f(f^{\{n-1\}}(z))$ ext{. Então, } $f^{\{2023\}}(0)$ ext{ é } ?

\$

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

Questão 2 - 12

12

- A) 12
- B) 12
- C) 12
- D) 123
- E) 12

Questão 3 - 123

71

- A) 71
- B) 123
- C) 123
- D) 123
- E) 123

Questão 4 - 123

1222332

- A) 123
- B) 22
- C) 22
- D) 2
- E) 2

Questão 5 - 1233

123

- A) 1
- B) 1
- C) 1
- D) 1
- E) 1

Questão 6 - 12333

123

- A) 123
- B) 3333
- C) 333
- D) 333
- E) 3333

Questão 7 - 16

61

- A) 61
- B) 6167
- C) 67
- D) 67
- E) 67

Questão 8 - 61

51

A) 51

B) 51

C) 51

D) 51

E) 51

Gabarito

1: **E**

2: **B**

3: **B**

4: **A**

5: **A**

6: **A**

7: **D**

8: **D**