

09.09.20

Nome: Davi Augusto Neves Leite

RA: 191027383

Lista de Exercícios 1

① Os conjuntos alfabetos são: letras do alfabeto brasileiro; algarismos arábicos; algarismos romanos; conjunto $\Sigma = \{a, b, c, d\}$; conjunto das vogais; letras gregas.

letras gregas.

② $S_{\text{exa}} : G$

$$\hookrightarrow G = (V, T, P, S)$$

$$\Rightarrow V = \{A\}$$

$$\Rightarrow S = \{A\}$$

$$\Rightarrow T = \{*, +, (,), \cdot\}$$

$$\hookrightarrow P = \{A \rightarrow X \mid (A) \mid A * A \mid A + A\}$$

③ S ya.

$$\Rightarrow G = (V, +, P, S)$$

$$\Rightarrow + = \{a, b, c\}$$

$$\Rightarrow S = \{AB\}$$

$$\Rightarrow V = \{A; B\}$$

$$\Rightarrow P = \{$$

$$\Rightarrow P = \{ A \rightarrow aAb \mid ab; \\ B \rightarrow \epsilon B \mid \epsilon \mid \epsilon \}$$

④ Soln:

$$\hookrightarrow G = (V, T, P, S)$$

$$\Rightarrow T = \{a, b, \epsilon\}$$

$$\Rightarrow S = \{ABC\}$$

$$\Rightarrow V = \{A, B, C\}$$

$$\Rightarrow P = \{ A \rightarrow aA \mid a; \\ B \rightarrow bB \mid b; \\ C \rightarrow \epsilon C \mid \epsilon \}$$