

RACIOCÍNIO LÓGICO

Sequências Lógicas de Números, Letras, Palavras e Figuras.

Parte 1.

Prof. Renato Oliveira

1) Assinale a alternativa que completa a série seguinte: 9, 16, 25, 36, ...

(A) 45

(B) 49

(C) 61

(D) 63

(E) 72



2) Sabendo que $A = \{ 1/4, 16/9, 25/36, 64/49, x \}$, o valor de x é:

A) $100/81$

B) $25/56$

C) 0

D) $81/100$

E) $58/96$

3) Observando a seqüência (2, 5, 11, 23, 47, 95, ...) verifica-se que, do segundo termo em diante, cada número é obtido a partir do anterior, de acordo com uma certa regra.

Nessas condições, o sétimo elemento dessa seqüência é

- (A) 197
- (B) 191
- (C) 189
- (D) 187
- (E) 185



4) Considere que os termos da sucessão $(2, 5, 10, 13, 26, 29, \dots)$ obedecem a uma lei de formação. Somando o oitavo e o décimo termos dessa sucessão obtém-se

(A) 197

(B) 191

(C) 189

(D) 186

(E) 185



5) Considere que os termos da seqüência (820, 824, 412, 416, 208, 212, 106, ...) são obtidos sucessivamente segundo determinado padrão. Mantido esse padrão, obtêm-se o décimo e o décimo primeiro termos dessa seqüência, cuja soma é um número compreendido entre :

- (A) 0 e 40.
- (B) 40 e 80.
- (C) 80 e 120.
- (D) 120 e 160.
- (E) 160 e 200