

## EXPRESSÕES: VALOR NUMÉRICO – REVISÃO DE MATEMÁTICA

### EXERCÍCIOS DA AULA:

01. (IFMG-2016) Qual o valor da expressão numérica

$$\frac{12^0 + 5^2 - (5-1)^2}{4-2} ?$$

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

02. (IFSULDEMINAS-2017)

$$\frac{\sqrt{(-3)^2} + 3 - 4^{-2} \cdot 0,444... \cdot (-2)^3}{\left(\frac{2}{3} + 3^0\right)^2}$$

O valor da expressão numérica é:

- A) 56/25
- B) 2/25
- C) 56/85
- D) 4/25

03. (IFMG-2016) Qual o valor da expressão  $8\sqrt{t-6}$  quando  $t = 10$ ?

- A) 16
- B) 32
- C) 48
- D) 64

04. (IFSULDEMINAS-2014) Se  $x + y = 3$ , então o valor de  $x^2 + 2xy + y^2 + 5x + 5y$  é:

- A) 32
- B) 24
- C) 12
- D) 50

05. (IFMG-2015) Qual é o valor da expressão abaixo?

$$\frac{\sqrt{0,444...}}{4^{0,5}} + \sqrt{0,0625} + \frac{(0,333... + \sqrt{121})^0}{2 \cdot \sqrt{1 + \sqrt{9}}} + 6^{-1} - 1$$

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

### GABARITO DOS EXERCÍCIOS DA AULA:

- 01. A
- 02. A
- 03. A
- 04. B
- 05. Desafio [\(CLIQUE AQUI E PARTICIPE\)](#)

CURSINHO GRATUITO PARA O IF:

[CLIQUE AQUI](#)

SOLUÇÃO COMENTADA:

[CLIQUE AQUI](#)

DÚVIDAS? PARTICIPE DO FÓRUM:

[CLIQUE AQUI](#)

PDF DISPONIBILIZADO GRATUITAMENTE PELO CANAL  
CIÊNCIA EXATA. INSCREVA-SE NO CANAL:

[CLIQUE AQUI](#)