

RESOLUÇÃO DA AVALIAÇÃO

N₁ C₁ - 9º Ano JH

01) $x^2 - 4x + 3 = 0$ $x = \frac{-(-4) \pm \sqrt{4}}{2 \cdot 1}$

$$\Delta = (-4)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 3$$

$$\Delta = 16 - 12$$

$$\Delta = 4$$

$$x = \frac{4 \pm 2}{2}$$

$$x' = \frac{4-2}{2} \quad x'' = \frac{4+2}{2}$$

$$x' = 1 \quad x'' = 3$$

$$S = \{1, 3\}$$

02)

(A) Incompleta

(B) Completa

03)

$$4(x-5) - 4 = 2x - 3$$

$$4x - 20 - 4 = 2x - 3$$

$$4x - 2x = -3 + 20 + 4$$

$$2x = 17 + 4$$

$$x = \frac{21}{2}$$

$$S = \left\{ \frac{21}{2} \right\}$$

04)

(A) $x^2 - 64 = 0$

$$x^2 = 64$$

$$x = \pm \sqrt{64}$$

$$x = \pm 8 \quad S = \{-8, 8\}$$

(B) $x^2 - 3x = 0$

$$x(x-3) = 0$$

$$x' = 0$$

$$x-3 = 0$$

$$x'' = 3$$

$$S = \{0, 3\}$$

Nome professor(a): Taveira Neto

Disciplina: Matemática

Ano/Série: Nono ano

Ciclo: 01

RESOLUÇÃO DAS QUESTÕES:

Questão 01:

a) $\sqrt{21} \cong 4,58$ Irrracional

b) $\sqrt{36} = 6$ Racional

Questão 02:

a) $(2/5)^{-2} = \left(\frac{5}{2}\right)^2 = \frac{25}{4}$

b) $(0,5)^{-4} = \left(\frac{1}{2}\right)^{-4} = 2^4 = 16$

Questão 03:

a) $\sqrt{35}$ está entre 6 e 7

b) $\sqrt{60}$ está entre 7 e 8

Questão 04

$$\frac{-2^4 + 0^4 + (2)^0}{(-2)^4 + \left(\frac{1}{2}\right)^{-2}} = \frac{-16 + 0 + 1}{16 + 2^2} = -\frac{15}{20} = -\frac{3}{4}$$

Questão 05

a) $0,0000001 = 10^{-7}$

b) $1000000000 = 10^9$

Questão 06

1 tonelada = 1 000 kg = 10^3 kg

São milhões de toneladas exportadas, sendo assim, devemos multiplicar quilogramas por 1 milhão.

1 milhão = 10^6

$10^6 \times 10^3 = 10^{6+3} = 10^9$

Escrevendo o número de exportações em notação científica, temos $4,129 \times 10^9$ quilogramas de soja exportada.



Nome professor(a): Carla Souza

Disciplina: Inglês

Ano/Série: 9o. ano

Ciclo: C1N1

GABARITO

Questão 1

- a) **long-sleeved**
- b) **striped**
- c) **denim**
- d) **flat**
- e) **plain**

Questão 2

- a) **pattern**
- b) **shape**
- c) **pattern**
- d) **material**
- e) **pattern**

Questão 3

- a) **sent**
- b) **have tried**
- c) **have danced**
- d) **saw**
- e) **has** already **spoken**

Questão 4

- a) **have worn**
- b) **watched**
- c) **went**
- d) **sat**
- e) **hasn't thrown**

Questão 5

- a) **It has rained for a long time.**
- b) **Jo heard the song yesterday.**
- c) **She has just found flat shoes.**
- d) **You haven't made dinner yet.**
- e) **Laura knew that book very well.**

