

RESOLUÇÃO DA AVALIAÇÃO - 9º ANO

$$01) x^2 - 4x - 3p = 0$$

$$\Delta > 0$$

$$b^2 - 4ac > 0$$

$$(-4)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-3p) > 0$$

$$16 + 12p > 0$$

$$p > -\frac{16}{12}$$

$$p > -\frac{4}{3}$$

02)

$$\textcircled{A} 5x^2 + 3x + 2m - 2 = 0$$

$$c = 0$$

$$2m - 2 = 0$$

$$m = \frac{2}{2}$$

$$m = 1$$

$$\textcircled{B} x^2 + (5k - 7)x + 3 = 0$$

$$b = 0$$

$$5k - 7 = 0$$

$$k = \frac{7}{5}$$

$$03) \sqrt{2x^2 - 2x - 3} = x$$

$$2x^2 - 2x - 3 = x^2$$

$$2x^2 - 2x - 3 - x^2 = 0$$

$$x^2 - 2x - 3 = 0$$

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

AO FAZER A VERIFICAÇÃO DO -1,

$$\sqrt{2 \cdot (-1)^2 - 2 \cdot (-1) - 3} = -1$$

F

$$S = \{ 3 \}$$

$$04) x^4 - 10x^2 + 9 = 0$$

$$x^2 = y$$

$$y^2 - 10y + 9 = 0$$

$$y' = 9$$

$$y'' = 1$$

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

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

Nome professor(a): Taveira Neto

Disciplina: Matemática

Ano/Série: Nono ano

Ciclo: 02

RESOLUÇÃO

Questão 01

a) $\sqrt[3]{24} = \sqrt[3]{2^3 \cdot 3} = 2\sqrt[3]{3}$

b) $\sqrt{180} = \sqrt{2^2 \cdot 3^2 \cdot 5} = 2 \cdot 3\sqrt{5} = 6\sqrt{5}$

Questão 02

$$\sqrt[4]{7}, \sqrt[6]{3}, \sqrt[3]{2} = \sqrt[12]{7^3}, \sqrt[12]{3^2}, \sqrt[12]{2^4}$$

Questão 03

a) $3\sqrt{2} + 7\sqrt{3} + 6\sqrt{2} - 2\sqrt{3} = 9\sqrt{2} + 5\sqrt{3}$

b) $7\sqrt{32} - 5\sqrt{2} + \sqrt{8} = 7 \cdot 4\sqrt{2} - 5\sqrt{2} + 2\sqrt{2} = 25\sqrt{2}$

Questão 04

a) O perímetro é a soma das medidas de todos os lados:

$$6 - \sqrt{7} + 6 + \sqrt{7} + 6 - \sqrt{7} + 6 + \sqrt{7} = 24 \text{ cm}$$

b) a área é obtida multiplicando-se o comprimento pela largura:

$$(6 - \sqrt{7}) \cdot (6 + \sqrt{7}) = 36 - 7 = 29 \text{ cm}$$

Questão 05

$$X = 2\sqrt{3} = \sqrt{2^2 \cdot 3} = \sqrt{12}$$

$$Y = 3\sqrt{5} = \sqrt{3^2 \cdot 5} = \sqrt{45}$$

$$Z = 5\sqrt{2} = \sqrt{5^2 \cdot 2} = \sqrt{50}$$

Portanto $x < y < z$

Questão 06

$$5xy + 4x - 10 = 5\sqrt{2}\sqrt{3} + 4\sqrt{2} - 10 = 5\sqrt{6} + 4\sqrt{2} - 10$$

Nome professor(a): Carla Souza

Disciplina: Inglês

Ano/Série: 9o. ano

Ciclo: C2N1 1ª chamada

GABARITO

Questão 1

- 1) FACTORY**
- 2) SHOES**
- 3) WORK**
- 4) SHOPS**
- 5) CRIME**

Questão 2

- a) When Rita was a child I **didn't use to** have a pet, but now she has three dogs.
- b) What did you **use to** play with your friends after school when you were younger?
- c) Robert **used to** be calm, but now he gets angry quickly.
- d) He's my friend now, but I **didn't use to** like him when I was little.

Questão 3

- a) We used to talk to the animals.**
- b) Mark didn't use to have dinner.**
- c) My friend used to read every day.**
- d) When did Julie use to go to school?**

Questão 4

- a) We **wouldn't** like salad.
- b) My grandpa **would** have a dog.
- c) You **would** live in the country.
- d) Anna **wouldn't** walk to school.

Questão 5

- a) My dad **use to / used to** be a doctor.
- b) Did your parents **use to / used to** live in the city?
- c) I **didn't used to / didn't use to** be a scientist.
- d) I **used to / I use** to change my mind about everything.

Resolución de cuestiones

9º ano

Questão 01

- I) Los términos equivalentes a región caudal son: cola y apéndice.
- II) No hay hemorragia, porque los vasos sanguíneos se contraen.

Questão 02

- I) La expresión relacionada a la función de la cola en la reproducción es: cortejar a la pareja.
- II) La expresión que se opone a “fina capa de cartílago”, es: duro tejido óseo.

Questão 03

- a) estuvieran/estuviesen (estar)
- b) fueras/fueses (ser)
- c) gustaran/gustase (gustar)
- d) investigáramos/investigásemos (investigar)

Questão 04

- I) fuera/fuese
- II) El pretérito imperfecto de subjuntivo es un tiempo verbal que se utiliza para expresar deseo, probabilidad, opinión o hipótesis sobre acciones o hechos del pasado, presente o futuro. También Se caracteriza por tener dos terminaciones o desinencias verbales.

Questão 05

- a) tomaras / tomases
- b) vinieran / viniesen
- c) pudiéramos / pudiésemos
- d) respondiera / respondiese
- e) fuera / fuese