

7) A raiz quadrada positiva de 25 é:
R: 5

8) A raiz quadrada negativa de 25, são:
- 5

9) As raízes quadradas de 25, são
 ± 5

10) Calcular o valor expressão

$$\sqrt[5]{0} + \sqrt[6]{1} + \sqrt[4]{81} + \sqrt[3]{125} - \sqrt[3]{64}$$

$$0 + \sqrt[6]{1} + \sqrt[4]{81} + \sqrt[3]{125} - \sqrt[3]{64}$$

$$21 \mid 9$$

$$0 + 1 + \sqrt[4]{81} + \sqrt[3]{125} - \sqrt[3]{64}$$

$$9 \mid 9$$

$$0 + 1 + 3 + \sqrt[3]{125} - \sqrt[3]{64}$$

$$1 \mid$$

$$0 + 1 + 3 + 5 - \sqrt[3]{64}$$

$$0 + 1 + 3 + 5 - 4$$

$$1 + 3 + 5 - 4$$

$$= 5$$

11) O valor da expressão

$$\sqrt{10 + \sqrt{32} + \sqrt{18} - \sqrt{9} - \sqrt{25}}$$

$$18 \mid 9$$

$$3 \mid 3$$

$$2 \mid 6$$

$$\sqrt{10 + 2\sqrt{2} + \sqrt{18} - \sqrt{9} - \sqrt{25}}$$

$$1 \mid$$

$$2 \mid 2$$

$$\sqrt{10 + 2\sqrt{2} + 3\sqrt{2} - \sqrt{9} - \sqrt{25}}$$

$$\sqrt{10 + 2\sqrt{2} + 3\sqrt{2} - \sqrt{9} - 5}$$

$$\sqrt{10 + 4\sqrt{2} + 3\sqrt{2} - \sqrt{9} - 5}$$

$$\sqrt{10+4\sqrt{2+3\sqrt{2}-14}}$$

$$\sqrt{10+7\sqrt{2}-\sqrt{4}}$$

$$\sqrt{10+7\sqrt{2}-2}$$

$$\sqrt{8+7\sqrt{2}}$$

$$\sqrt{8+7\sqrt{2}} = 4,23$$

12) Decomponha 2401 em fatores primos e em seguida calcule $\sqrt[4]{2401}$

2401	7	} 7 ⁴
343	7	
49	7	
7	7	
1		

$$\sqrt[4]{2401} = \sqrt[4]{7^4} = 7$$

20.09.21

nome: Vanessa A. Sarda / matric: 3018071
Prof.^o Luciano (matemática)

Radicação

$$(01) \sqrt[3]{8} = 2$$

$$(02) \sqrt[3]{-32} = -2$$

$$(03) \sqrt[4]{0} = 0$$

$$(04) \sqrt{25} = 5$$

$$(05) -\sqrt{25} = -5$$

$$(06) \pm \sqrt{25} = \pm 5$$