

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

09/06

## Lista de exercícios nº 18.

1. **Determine** a raiz quadrada exata de:

a)  $\sqrt{\frac{9}{25}} =$

b)  $-\sqrt{\frac{36}{64}} =$

2. **Qual** a raiz quadrada de  $\sqrt{-0,64}$ ?

3. **Encontre** a raiz quadrada exata de  $\sqrt{12,25}$ .

4. **Qual** a raiz quadrada exata de  $\sqrt{+0,81}$ ?

5. **Determine** a raiz quadrada exata de  $\sqrt{3,24}$ .

6. **Qual** o resultado da raiz quadrada exata de  $\sqrt{\frac{16}{49}}$ ?

7. **Observe** os vértices de um retângulo no plano cartesiano:

A(1, 2), B(7, 2), C(7, 5) e D(1, 5).

**Qual** é a área desse retângulo?

- a)  $15 \text{ u}^2$  ( )
- b)  $18 \text{ u}^2$  ( )
- c)  $24 \text{ u}^2$  ( )
- d)  $30 \text{ u}^2$  ( )

8. Um retângulo possui os vértices:

P(-2, 1), Q(4, 1), R(4, 6) e S(-2, 6).

**A área** desse retângulo é:

- a)  $25 \text{ u}^2$  ( )
- b)  $30 \text{ u}^2$  ( )
- c)  $36 \text{ u}^2$  ( )
- d)  $42 \text{ u}^2$  ( )

9. No plano cartesiano, um retângulo possui comprimento igual a 8 unidades e largura igual a 5 unidades.

**Qual** é a sua **área**?

- a)  $13 \text{ u}^2$  ( )
- b)  $26 \text{ u}^2$  ( )
- c)  $40 \text{ u}^2$  ( )
- d)  $45 \text{ u}^2$  ( )

10. Os vértices de um retângulo são:

M(0, 0), N(9, 0), O(9, 4) e P(0, 4).

**Qual alternativa** apresenta corretamente a área desse retângulo?

- a)  $13 \text{ u}^2$  ( )
- b)  $26 \text{ u}^2$  ( )
- c)  $36 \text{ u}^2$  ( )
- d)  $40 \text{ u}^2$  ( )