

Avaliação Diagnóstica de Matemática - 8º Ano

Nome: _____

Data: _____

1. Qual é o valor de $3.526 + 1.749$?

- a) 5.275
- b) 5.276
- c) 5.277
- d) 5.275

2. Complete a sequência numérica:

2, 4, 8, 16, __, __, __.

- a) 32, 64, 128
- b) 30, 60, 120
- c) 25, 50, 100
- d) 28, 56, 112

3. Qual é o valor de $5.670 - 2.324$?

- a) 3.346
- b) 3.356
- c) 3.354
- d) 3.350

4. Se uma empresa vendeu 345 produtos no primeiro mês e 421 produtos no segundo mês, qual foi o aumento no número de produtos vendidos?

- a) 65
- b) 76
- c) 75
- d) 80

5. Qual é o valor de 28×17 ?

- a) 476
- b) 480
- c) 490
- d) 510

6. Se um tanque comporta 2.500 litros de água e está preenchido até 60%, quantos litros de água ele contém?

- a) 1.300 litros
- b) 1.400 litros



- c) 1.500 litros
- d) 1.600 litros

7. Em uma escola com 720 alunos, 60% são meninas. Quantas meninas há na escola?

- a) 360
- b) 380
- c) 400
- d) 420

8. Qual é a área de um círculo com raio de 7 cm? (Use $\pi = 3,14$)

- a) 153,86 cm²
- b) 149,96 cm²
- c) 146,12 cm²
- d) 154,00 cm²

9. Em uma promoção, o preço de um produto foi reduzido de R\$ 200,00 para R\$ 150,00. Qual foi o percentual de desconto?

- a) 25%
- b) 20%
- c) 30%
- d) 15%

10. Qual é o volume de um cubo que tem aresta de 5 cm?

- a) 125 cm³
- b) 120 cm³
- c) 100 cm³
- d) 130 cm³



Gabarito:

1. b) 5.276
2. a) 32, 64, 128
3. a) 3.346
4. b) 76
5. a) 476
6. b) 1.500 litros
7. a) 360
8. a) 153,86 cm²
9. a) 25%
10. a) 125 cm³