

Avaliação Diagnóstica de Matemática - 9º Ano

Nome: _____

Data: _____

1. Qual é o valor de $5.432 + 3.678$?

- a) 9.110
- b) 9.110
- c) 8.210
- d) 9.110

2. Complete a sequência numérica:

1, 4, 9, 16, __, __, __.

- a) 25, 36, 49
- b) 24, 35, 48
- c) 30, 45, 60
- d) 35, 40, 60

3. Qual é o valor de $7.890 - 4.235$?

- a) 3.755
- b) 3.655
- c) 3.945
- d) 3.865

4. Uma empresa tem 500 funcionários. Se 30% são homens, quantos homens trabalham na empresa?

- a) 120
- b) 150
- c) 160
- d) 170

5. Qual é o valor de 12×25 ?

- a) 320
- b) 300
- c) 380
- d) 325

6. Se um produto custa R\$ 150,00 e sofre um aumento de 20%, qual será o novo preço?

- a) R\$ 160,00
- b) R\$ 170,00
- c) R\$ 180,00
- d) R\$ 190,00



7. O perímetro de um quadrado é 64 cm. Qual é o comprimento de um lado do quadrado?

- a) 16 cm
- b) 14 cm
- c) 18 cm
- d) 20 cm

8. Qual é a área de um triângulo com base de 10 cm e altura de 12 cm?

- a) 60 cm²
- b) 72 cm²
- c) 80 cm²
- d) 120 cm²

9. A soma das idades de 5 amigos é 120 anos. Qual é a idade média dos amigos?

- a) 25 anos
- b) 24 anos
- c) 30 anos
- d) 28 anos

10. Qual é a equação do segundo grau representada pela expressão:

$$x^2 - 5x + 6 = 0 \quad x^2 - 5x + 6 = 0 \quad x^2 - 5x + 6 = 0$$

- a) $x^2 - 5x - 6 = 0 \quad x^2 - 5x - 6 = 0 \quad x^2 - 5x - 6 = 0$
- b) $x^2 + 5x + 6 = 0 \quad x^2 + 5x + 6 = 0 \quad x^2 + 5x + 6 = 0$
- c) $x^2 - 6x + 5 = 0 \quad x^2 - 6x + 5 = 0 \quad x^2 - 6x + 5 = 0$
- d) $x^2 - 5x + 6 = 0 \quad x^2 - 5x + 6 = 0 \quad x^2 - 5x + 6 = 0$



Gabarito:

1. a) 9.110
2. a) 25, 36, 49
3. a) 3.755
4. b) 150
5. b) 300
6. b) R\$ 170,00
7. a) 16 cm
8. a) 60 cm²
9. a) 25 anos
10. d) $x^2 - 5x + 6 = 0$ - $5x + 6 = 0$ $x^2 - 5x + 6 = 0$

