

## Avaliação Diagnóstica de Matemática - 7º Ano

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

1. Qual é o valor de  $1.528 + 2.376$ ?

- a) 3.904
- b) 3.848
- c) 3.886
- d) 3.780

2. Complete a sequência numérica:

2, 5, 8, 11, \_\_, \_\_, \_\_.

- a) 12, 14, 16
- b) 13, 16, 19
- c) 14, 17, 20
- d) 15, 18, 21

3. Qual é o valor de  $2.345 - 1.768$ ?

- a) 575
- b) 567
- c) 577
- d) 589

4. Um funcionário recebe R\$ 1.200,00 por mês e recebe um bônus de R\$ 300,00 por mês. Qual será o salário total dele após 6 meses?

- a) R\$ 9.600,00
- b) R\$ 9.000,00
- c) R\$ 8.700,00
- d) R\$ 8.500,00

5. Qual é o valor de  $32 \times 18$ ?

- a) 560
- b) 576
- c) 580
- d) 584

6. Se uma turma tem 240 alunos e eles são divididos em 12 grupos iguais, quantos alunos há em cada grupo?

- a) 18
- b) 20



- c) 22
- d) 25

**7. Em uma promoção, 3 camisetas custam R\$ 150,00. Qual é o preço de uma camiseta?**

- a) R\$ 50,00
- b) R\$ 60,00
- c) R\$ 55,00
- d) R\$ 45,00

**8. Uma piscina tem 10 metros de comprimento, 5 metros de largura e 2 metros de profundidade. Qual é o volume da piscina em metros cúbicos?**

- a) 80 m<sup>3</sup>
- b) 100 m<sup>3</sup>
- c) 120 m<sup>3</sup>
- d) 90 m<sup>3</sup>

**9. Se você tem R\$ 500,00 e compra 4 produtos que custam R\$ 75,00 cada um, quanto você gastou e quanto sobra?**

- a) Gastou R\$ 300,00 e sobrou R\$ 200,00
- b) Gastou R\$ 300,00 e sobrou R\$ 150,00
- c) Gastou R\$ 275,00 e sobrou R\$ 225,00
- d) Gastou R\$ 250,00 e sobrou R\$ 250,00

**10. Qual é a área de um triângulo que tem base de 10 cm e altura de 6 cm?**

- a) 60 cm<sup>2</sup>
- b) 30 cm<sup>2</sup>
- c) 40 cm<sup>2</sup>
- d) 50 cm<sup>2</sup>



**Gabarito:**

1. b) 3.848
2. a) 12, 14, 16
3. a) 575
4. a) R\$ 9.600,00
5. b) 576
6. b) 20
7. a) R\$ 50,00
8. b) 100 m<sup>3</sup>
9. a) Gastou R\$ 300,00 e sobrou R\$ 200,00
10. b) 30 cm<sup>2</sup>