

Raciocínio Lógico

**GUARDA MUNICIPAL DE OLINDA-PE
RESOLUÇÃO DE QUESTÕES**

@PROFWENDELSILVA

1) Com a velocidade de 90 km/h, um veículo faz um trajeto em 40 min. Devido a um congestionamento, esse veículo fez o percurso de volta desse trajeto em 1 hora. Qual a velocidade média desse veículo no percurso de volta?

- A) 50 km/h.**
- B) 60 km/h.**
- C) 70 km/h.**
- D) 80 km/h.**

2) Edu é pedreiro e sozinho, conseguiria construir sua casa em 32 dias. Seu irmão se ofereceu para ajudá-lo em meio período do dia. Se os dois trabalharem igualmente, Edu conseguirá construir sua casa em:

- A) 16 dias**
- B) 20 dias**
- C) 22 dias**
- D) 24 dias**

3) Uma empresa tem cinco funcionários, cada um recebendo um salário de acordo com a tabela abaixo:

Funcionário	Salário (R\$)
Ana	1.200,00
João	1.100,00
Marcos	1.400,00
Fátima	1.500,00
Juliana	2.000,00

Se o salário da Juliana aumentar em 20%, a média salarial dessa empresa vai:

- A) Aumentar aproximadamente 5,5%.
- B) Aumentar R\$ 400,00.
- C) Aumentar mais de R\$ 100,00.
- D) Aumentar menos de 5,5%.

4) Paulo comprou um celular e pagou de entrada 30% do valor total do aparelho. Sabendo que o valor restante a ser pago é R\$ 875,00, então, o valor total desse celular é:

- A) R\$ 1 250,00.**
- B) R\$ 1 200,00.**
- C) R\$ 1 150,00.**
- D) R\$ 1 300,00.**

5) Sabendo que o perímetro de um quadrado vale 240 cm, logo o valor da sua área é:

A) 6 400 cm²

B) 5 200 cm²

C) 4 800 cm²

D) 3 600 cm²



6) Um retângulo tem perímetro de 50 cm. Sabendo que a sua base é 5 cm a mais que sua altura, logo a sua área vale:

- A) 120 cm²
- B) 160 cm²
- C) 150 cm²
- D) 200 cm²

7) Um posto de saúde registrou a quantidade de vacinas aplicadas contra febre amarela nos últimos cinco meses: 1º mês: 21; 2º mês: 22; 3º mês: 25; 4º mês: 31; 5º mês: 21.

No início do primeiro mês, esse posto de saúde tinha 228 vacinas contra febre amarela em estoque. A política de reposição do estoque prevê a aquisição de novas vacinas, no início do sexto mês, de tal forma que a quantidade inicial em estoque para os próximos meses seja igual a 12 vezes a média das quantidades mensais dessas vacinas aplicadas nos últimos cinco meses. Para atender essas condições, a quantidade de vacinas contra febre amarela que o posto de saúde deve adquirir no início do sexto mês é:

- a)156**
- b)180**
- c)192**
- d)264**

8) É recomendável que um determinado atleta beba 300 mL de isotônico a cada 45 minutos de sua atividade física. Ele faz atividade física três horas por dia, todos os dias, e cada garrafa de isotônico possui 450 mL de líquido e custa R\$ 5,00. Se uma garrafa não é totalmente consumida, ele guarda o restante para o dia seguinte, ou seja, não há desperdício. Com base nesse caso hipotético, O atleta bebe quantos dm^3 por dia?

- A) 1,2 dm^3 de isotônico por dia.
- B) 1,4 dm^3 de isotônico por dia.
- C) 0,6 dm^3 de isotônico por dia.
- D) 2,4 dm^3 de isotônico por dia.