



## ESTUDO EM CASA - DISTANCIAMENTO SOCIAL - COVID 19

### PROVA DE MATEMÁTICA – 8ª Série - EJA

1º Bimestre

Professora: Driely Ursini

**NOME:** \_\_\_\_\_ **SÉRIE:** \_\_\_\_\_

**Questão 1.** Enzo é pintor e o valor fixo cobrado por ele é de R\$ 100,00 para o contrato de trabalho. A cada hora trabalhada há um acréscimo de R\$ 15,00. A expressão que representa o valor cobrado por Enzo é

**Dicas:** **V** indica o valor; **x** representa a quantidade de horas trabalhadas.

- (A)  $V(x) = 100 + 15x$
- (B)  $V(x) = 15 + 100x$
- (C)  $V(x) = 15x + 100x$
- (D)  $V(x) = 250x$

**Questão 2.** Ao alugar um veículo, geralmente há duas partes a pagar: uma depende do **número de dias (D)** que você aluga o carro e outra, do número de **quilômetros (Q)** que você roda com ele. A locadora Loca Rápido oferece as seguintes condições: R\$ 75,00 por dia e mais R\$ 3,20 por km rodado.

A fórmula que fornece o **custo (C)** do aluguel.

- (A)  $C = 35 \cdot D + 3,20 \cdot Q$ .
- (B)  $C = 3,2 \cdot D + 75 \cdot Q$ .
- (C)  $C = 75 \cdot D + 3,20 \cdot Q$ .
- (D)  $C = 7,5 \cdot D + 320 \cdot Q$ .

**Questão 3.** O dobro de um número menos 4 é igual a 10. Qual é esse número?

- (A) 7



- (B) 4
- (C) 10
- (D) 3

**Questão 4.** Fábio pensou em um número, calculou seu triplo e adicionou 8 ao resultado; em seguida, subtraiu 10, obtendo como resultado o número 25. Qual foi o número pensado por Fábio?

- (A) 81
- (B) 6
- (C) 27
- (D) 9

**Questão 5.** O valor da variável x na proporção abaixo é:

$$\frac{52}{3} = \frac{x}{15}$$

- (A) 260
- (B) 780
- (C) 325
- (D) 956

**Questão 6.** Assinale a alternativa que contém um conjunto de números **primos**:

- (A)  $C = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \dots\}$
- (B)  $C = \{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, \dots\}$
- (C)  $C = \{2, 3, 5, 7, 9, 15, 32, \dots\}$
- (D)  $C = \{-4, -6, -1, 0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$

**Questão 7.** Assinale a alternativa verdadeira:



- (A) Quando um número apresenta mais de dois divisores eles são chamados de números primos.
- (B) O número 8 é um número primo, pois seus divisores são:  $D(8) = \{1, 2, 4, 8\}$ .
- (C) O número 11 é um número composto pois seus divisores são  $D(11) = \{1, 11\}$ .
- (D) Um número é classificado como primo se ele é maior do que um e é divisível apenas por um e por ele mesmo.

**Questão 8.** Qual das alternativas representa o número 120 como produto de números **primos**.

- (A)  $120 = 2^3 \times 3^1 \times 5^1$
- (B)  $120 = 2^3 \times 3^2 \times 5^1$
- (C)  $120 = 2^5 \times 3^1 \times 5^1$
- (D)  $120 = 2^3 \times 3^1 \times 5^2$