

QUESTÃO 23

Se x , y e z são números racionais tais que $z = \frac{xy + 2y + 3x + 6}{x^2 - 4}$,

sendo $x \neq \pm 2$, então o valor numérico de z para $x = 12$ e $y = -8$ é

- (A) $+1,2$.
- (B) $+0,5$.
- (C) $-0,5$.
- (D) $-1,2$.

QUESTÃO 24

A tabela a seguir relaciona as capacidades totais, em litros, de três reservatórios, R1, R2 e R3.

Reservatório	Capacidade total (em litros)
R1	x
R2	triplo de R1
R3	dobro de R2

Se os três reservatórios têm, juntos, capacidade total de 5400 litros, então a diferença entre as capacidades dos reservatórios R3 e R1 é igual a

- (A) 2 100 litros.
- (B) 2 300 litros.
- (C) 2 500 litros.
- (D) 2 700 litros.

QUESTÃO 25

Simplificando a expressão algébrica $\frac{x^2 - y^2}{x + y} \cdot \frac{y}{x + y}$, sendo

$x = 1300$ e $y = 1200$, obtemos um valor numérico igual a

- (A) 12.
- (B) 18.
- (C) 36.
- (D) 48.