

**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) 2100 litros.
- (B) 2300 litros.
- (C) 2500 litros.
- (D) 2700 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.