

Exercício nº 286

Seja a um número maior do que 1

Qual das expressões seguintes é equivalente à expressão $a^{-2} \times a^4$?

Transcreve a letra da opção correta.

- (A) a^{-8} (B) a^{-6} (C) a^2 (D) a^6

Exercício nº 294

Considera o conjunto $A = \mathbb{Z} \cap]-2, 1]$

Qual dos seguintes conjuntos é igual a A ?

Transcreve a letra da opção correta.

- (A) $\{0, 1\}$ (B) $\{-1, 0\}$ (C) $\{-1, 0, 1\}$ (D) $\{-2, -1, 0\}$

Exercício nº 295

Seja a um número maior do que 1

Qual das expressões seguintes é equivalente à expressão $\frac{(a^4)^3}{a^5}$?

Transcreve a letra da opção correta.

- (A) a^2 (B) a^7 (C) a^{12} (D) a^{17}

Exercício nº 316

Considera o conjunto $I =]-2, \pi]$

Qual dos conjuntos seguintes está contido no conjunto I ?

Escreve a letra que apresenta a resposta correcta.

- (A) $\left\{-\frac{3}{2}, 2, 4\right\}$ (B) $\left\{-\frac{3}{2}, 0, 1\right\}$ (C) $\{-2, 1, 2\}$ (D) $\{-4, -2, 0\}$