

Matemática Básica

QUESTÕES DE CONJUNTOS NUMÉRICOS

[Uepg] Assinale o que for correto.

- 01) O número real representado por $0,5222\dots$ é um número racional.
- 02) O quadrado de qualquer número irracional é um número racional.
- 04) Se m e n são números irracionais então $m \cdot n$ por ser racional.
- 08) O número real $\sqrt{3}$ pode ser escrito sob a forma $\frac{a}{b}$, onde a e b são inteiros e $b \neq 0$.
- 16) A soma entre um número racional e um número irracional é sempre irracional.

[Ufrgs] Se $x = 0,949494\dots$ e $y = 0,060606\dots$, então $x + y$ é igual a

- a) 1,01
- b) 1,11
- c) $10/9$
- d) $100/99$
- e) $110/9$

[Pucrs] Considere o número irracional $x = \sqrt{8} + \sqrt{11}$.

Assinale a alternativa correta:

- a) $x < 5$
- b) $5 < x < 6$
- c) $6 < x < 7$
- d) $7 < x$