

FIXAÇÃO DE APRENDIZAGEM

01) Ano: 2024 Banca: IDHTEC Órgão: Câmara de Lagoa Grande - PE Prova: IDHTEC - 2024 - Câmara de Lagoa Grande - PE - Agente Administrativo

O produto de dois números inteiros pode não pertencer ao conjunto dos números:

- A) Naturais
- B) Inteiros
- C) Racionais
- D) Reais
- E) Complexos

02) Ano: 2024 Banca: IDHTEC Órgão: Câmara de Lagoa Grande - PE Prova: IDHTEC - 2024 - Câmara de Lagoa Grande - PE - Agente Administrativo

Considerando os números a e b como naturais estritos, qual dos números abaixo pode não pertencer ao conjunto dos racionais?

- A) ab
- B) $a + b$
- C) $a^{1/2}$
- D) b^a
- E) a^{-b}

03) Ano: 2024 Banca: EDUCA Órgão: Prefeitura de Alhandra - PB Prova: EDUCA - 2024 - Prefeitura de Alhandra - PB - Professor - Ensino Fundamental II - Matemática

Dois números inteiros, m e n , são tais que $(\sqrt[3]{3})^m - (\sqrt[3]{3})^n = 54$. Nessas condições, a diferença positiva entre m e n é igual a:

- A) 28
- B) 162
- C) 486
- D) 648
- E) 702

04) Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: Prefeitura de São José dos Campos - SP
Prova: FGV - 2023 - Prefeitura de São José dos Campos - SP - Professor I

Considere as seguintes características de dois números naturais:

- os dois números possuem 3 algarismos cada;
- os 6 algarismos registrados são diferentes entre si;
- a soma dos dois números naturais é a maior possível.

Essa soma é igual a

- A) 1641.
- B) 1839.
- C) 1974.
- D) 1997.
- E) 1998.

05) Ano: 2023 Banca: UECE-CEV Órgão: SEDUC-CE Prova: UECE-CEV - 2023 - SEDUC-CE - Professor - Matemática

Os números irracionais e (número de Euler ou número neperiano), π (pi) e $\sqrt{2}$ são aproximadamente iguais aos números racionais 2,72 ; 3,14 e 1,414. O valor numérico da expressão $(e.\sqrt{2}) + \pi$ é aproximadamente igual à fração ordinária

- A) $3393 / 500$.
- B) $3398 / 500$.
- C) $3493 / 500$.
- D) $3593 / 500$.

06) Ano: 2022 Banca: FCC Órgão: SEC-BA Prova: FCC - 2022 - SEC-BA - Professor Padrão P - Grau III - Matemática

Sabendo-se que $\frac{a}{b} \sqrt{\frac{b}{a}} = \frac{2}{3}$, o valor de $\frac{b}{a}$ é

- A) 1/9
- B) 4/3
- C) 3/4
- D) 2/3
- E) 9/4