





FATORAÇÃO DE POLINÔMIOS

PROF. BRUNNO LIMA

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES BANCAS DIVERSAS

FATORAÇÃO DE POLINÔMIOS
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima

(SERVIÇOS DE ACABAMENTO GRÁFICO-MGS/NOVEMBRO DE 2015-IBFC)

Fatorando a equação $\frac{x^2 \cdot y + 2y}{y} = 6$, sabendo que $y \neq 0$, então o valor positivo de x é igual a:

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 2
- (D) $\sqrt{8}$

GABARITO:

(C) 2

(ESPM) O par ordenado $(x, y) \in \mathbb{N} \times \mathbb{N}$ é solução da equação $x^3 + x^2y - 8x - 8y = 7$. O valor de $x - y$ é:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) - 1
- (D) 0
- (E) - 2

GABARITO: C

(FATEC-SP) Se a , x , y , z são números reais tais que

$z = \frac{2x-2y+ax-ay}{a^3-a^2-a+1} : \frac{2+a}{a^2-1}$, então z é igual a:

- (A) $\frac{x-y}{a-1}$
- (B) $\frac{x-y}{a^2-1}$
- (C) $\frac{x+y}{a+1}$
- (D) $\frac{x+y}{a-1}$
- (E) $\frac{(x-y)(a+1)}{a-1}$

GABARITO: A

(FGV) O valor da expressão $y = \frac{0,49 - x^2}{0,7 + x}$ para $x = -1,3$ é:

- (A) 2
- (B) - 2
- (C) 2,6
- (D) 1,3
- (E) - 1,3

GABARITO: A

(UFES) O número $N = 2002^2 \cdot 2000 - 2000 \cdot 1998^2$ é igual

a:

- (A) $2 \cdot 10^6$
- (B) $4 \cdot 10^6$
- (C) $8 \cdot 10^6$
- (D) $16 \cdot 10^6$
- (E) $32 \cdot 10^6$

GABARITO: E