CTA 171 20212
Nome: Gabriel do Nascimento Xambre
Semans 3 - Propriedades das Poténcias
01. Sabendo-se que [(35)2, 352]:(33)2=32, então:
$[3^{10}, 3^{25}]: 3^6 = 3^{29}$ $(E)_{2} = 29$
02. Simplificando-se a expressão [39: (2ª. 2)3]3, obtem-se:
$\frac{2^{9} \cdot 2^{9}}{(D)1}$
03. O valor numérico da expressão ab para a= 1000, b = 100 e. x = 0, 4 e': $1000.100^{0.4} =$ $10^{3}.40^{2})^{0.4} =$ $10^{3}.10^{0.8} = 10^{3.8}$
04. A metade de 4 ²² é.
(E) $4^{22} \cdot 2 = (2^4)^{22} \cdot 2^1 = 2^{44} \cdot 2^1 = 2^{43}$
05. Calculando (0,1). (0,001). 10 ⁻¹ , obtemos:
$\frac{10.(0,0001)}{10.10^{3}.10^{1}=10^{-5}=10^{-2}}$

www.dac.com.br

06. Efelvando à divisão e e e - 2, -leremos.
ex-(x/-2) = e ² (C)
07. Se 754 = 243, o valor de 7-4 é:
$7^{5V} = 243 243 / 37 D_{composition}$ $(7^{V})^{5} = 3^{5} 81 / 3$ $27 / 3$ $7^{V} = 3 9 / 3$ $3 / 3$ $7^{-V} = (1/7)^{V} = 1^{V} / 7^{V} = 7^{V} = 1/3 (A)$
08. (MACK) Se 5 = me 5 = n, (0,04) - x + 2 y vale: 0,04 = 4/100 = 22/102 = (2/10)2 = (1/5)2 = 5-2
$\frac{(S^{-2})^{-x}+2y}{m^2\cdot n^{-4}}=\frac{5^{2x-hy}}{5^{2x}\cdot 5^{-hy}}=\frac{(S^x)^2\cdot (S^y)^{-h}}{5^{2x}\cdot 5^{-hy}}=\frac{(S^x)^2\cdot (S^y)^2\cdot (S^y)^{-h}}{5^{2x}\cdot 5^{-hy}}=\frac{(S^x)^2\cdot (S^y)^2\cdot (S^y)^{-h}}{5^{2x}\cdot 5^{-hy}}=\frac{(S^x)^2\cdot (S^y)^2\cdot (S^y)^{-h}}{5^{2x}\cdot 5^{-hy}}=\frac{(S^x)^2\cdot (S^y)^2\cdot (S^y)^{-h}}{5^{2x}\cdot 5^{-hy}}=(S^x)^2\cdot (S^y)^2\cdot (S^y)$
09. (UEL) Se x e y são números reais, então (3x) y = 3x y (Falsa) (3x) y - 3x y (2x, 3y) = 2x, 3 ² y (y) (3x) x x x x x x x x x x x x x x x x x x
6)(2-3'):2"-3"=1" (Falsa) Nevista propriedade para diferença de 2 potes 6)5"+3"=8" (Falsa) Não exista propriedade para a soma de doas potência 6)3.2"=6" (Falsa) Não exista propriedade para a soma de doas potência 6)3.2"=6" (Falsa) Não exista propriedade para a soma de doas potência