Bicardo Lima Caboclo dos Santos Turma: CTA 171
Tarefa Básica 01. Sabendo-se que $\left[\left(\frac{3}{3} \right)^{2} \cdot 3^{5} \right] = 3^{\circ}$, então:
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\frac{(b) a = 13}{(b) a = 24} \qquad 3^{23} = 3^{20}$ (E) $a = 29$
Resposta: Alternativa "E" (a=29)
02. Simplificando -se a expressão [23: (22.2)3], obtem-se:
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$(c)2^{-6}$
$\begin{array}{c c} (b) 1 & 1^3 = 1 \\ \hline (E) 1 & 1 \\ \hline \end{array}$
Resposta: Alternativa "D" (1)
03.0 valor numérico de expressão ob para $a = 1000, b = 100 e x = 0,4e$ (A) $10.(100^{2,4})$ 1000 (100)
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
(E) 100 ^{3,8}
Resposta: Alternativa "C" (103,8)

metade de 422

(b) 4^{21} (F) 2^{43}

Resposta: Alternativa "E" (243)

(0,1).(0,001).10-1, obtemos; 05. Calculanda

Resposta: Alternativa

O6. EFetuando a divisão
$$e^{\times}: e^{\times -2}$$
, teremos:
(A) e^{-2} $e^{\times} = e^{\times -(\times -2)} = e^{\times -(\times -2)} = e^{\times}$

Resposta: Alternativa "B" (e2)

07. Se 754=243, 0 valor de 7°4 e:

Besposta: Alternativa "A" (1)

08. (Mack) Se 5 = m e 5 = n, (0,04) - x + 2 y vale:

A) m⁻² · n⁻⁴
B) m^{1/2} · n⁻⁴
Não Consegui Resolver
c) m² · n^{-1/4}
b) m⁻² · n⁴
E) m² · n⁻⁴

09. (UEL) Se \times e y são números reais, então: A) $(3^{\times})^{y} = 3^{\times}y$ $\Rightarrow (2^{\times}, 3^{\times})^{2} = 2^{2\times} \cdot 3^{2}y$ $\Rightarrow (2^{\times}, 3^{\times})^{2} = 2^{2\times} \cdot 3^{2}y$ $\Rightarrow (2^{\times}, 3^{\times})^{2} = 2^{2\times} \cdot 3^{2}y$ $\Rightarrow (2^{\times}, 3^{\times})^{2} = 2^{2\times} \cdot 3^{4}y$ $\Rightarrow (2^{\times}, 3^{\times})^{2} = 2^{2\times} \cdot 3^{2}y$ $\Rightarrow (2^{\times}, 3^{\times})^{2} = 2^{2\times} \cdot 3^{2}y$

R: Alternativa -Bi