Aluno: Henzo Salomão da silva

Disciplina: Matemática

Professor: Luciano Reis

Tarefa Básica

01. Efetuar.  
A) (-3)4 = -3. -3. -3. -3 = 81  
B) 0,53 = 0,5. 0,5. 0,5 = 0,125  
C) 151 = 15  
D) 113 = 13  
E) 020 = 0  
F) 1721 = 121   
G) 1422 = 1   
H) 940 = 1

02. (UNICAMP)  
A) Calcule as seguintes potências:   
A = 33 = 3. 3. 3 = 27

B = (- 2)3 = -2. -2. -2 = -8

C = 3-2 = =

D = (-2)-3 = = -   
B) Escreva os números a, b, c, d em ordem crescente.

- 8, e 27

03. (FUVEST) Qual desses números é igual a 0,064?

A) = = = 0,00015625

B) = = = 0,015625

C) = = = 0,064 Alternativa correta é a C

D) = = = 0,0000015625

04. O valor da expressão é:

(A) 0,3

= - = = = - 0,3

(BX) - 0,3

(C) – 02

(D) 0,2

(E) 0

05. Completar o expoente da potência de base 10.

A) 241 = 0,241. 103 = 241  
B) 241 = 2,41. 102 = 241  
C) 241 = 24,1. 101 = 241  
D) 0,241 = 2,41.10-1 = 0,241  
E) 0,241 = 24,1. 10-2 = 0,241  
F) 0,241 = 241. 10-3 = 0,241  
G) 0,000241 = 2,41. 10-4 = 0,000241  
H) 0,000241 = 24,1. 10-5 = 0,000241  
I) 0,003412 = 3,412. 10-3 = 0,003412

06. (MACK) O valor de

2x0+ x3/4+ 18x-1/2, quando x=81, é

2. 1 + + 18.

2. + + 18.

2. + + 18.

2. + +

2. + +

2. + + 2 = 31