· Lista de Pré-Calculo - Lista 2

· Discente: Paulo Henrique Dinic

B60 Resolução:

C)
$$2^{3\times-1}$$
. $4^{2\times+3} = 8^{3-\times}$ $\Rightarrow 2^{3\times} \cdot 2^{-1}$. $4^{2\times} \cdot 4^{3} = 8^{3} \cdot 8^{-2}$

=0 $3\times -1 + 4\times +6 = 9 - 3\times$

$$\frac{1}{3} \left(\frac{3^{2x-7}}{3^{2x-7}} \right)^{3} \cdot 9^{x+1} = \left(\frac{3^{3x-1}}{3^{3x-1}} \right)^{4} \Rightarrow \frac{3^{6x-21}}{3^{6x-21}} = \frac{3^{12x-4}}{3^{12x-4}}$$

36x-21 312x-4

$$\Rightarrow 3^{(6X-2L)} - (2X+2) = 3^{12X-4} \Rightarrow 3^{4X-23} = 3^{12X-4}$$

$$\Rightarrow 4x - 23 = 12x - 4 \Rightarrow -8x = 19 * (-1)$$