UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

COORDINACIÓN DE ADMISIÓN Y NIVELACIÓN

MATEMÁTICA

TAREA AUTÓNOMA 3-2

DESARROLLO:

Analizar las siguientes funciones:

1) $y = 2^{x+2} - 4$

2) $y = 3^{4-x} - 2$

3) $y = \left(\frac{2}{3}\right)^{2x-4} - 3$

4) $y = 6 - 2^{-5x+\frac{1}{2}}$

5) $y = -1 - \left(\frac{4}{3}\right)^{x+4}$

6) $y = \log_4(x+2) + 4$

7) $y = \log_2(1-2x) - 3$

8) $y = \log_{\frac{3}{4}}(4x+6) - 1$

9) $y = 5 - \log_{\frac{1}{3}}\left(\frac{1}{4}x + 1\right)$

10) $y = -\frac{3}{2} - \log_2\left(3 - \frac{1}{2}x\right)$