

5.- Sea $Re = [0, 2\pi]$ y el predicado $p(x) : \text{sen}(2x - \pi) = \cos(x)$, determine $Ap(x)$.

VALOR: 10 puntos

6.- Determine las ecuaciones de las rectas tangente y normal a la función $f(x) = 3^{\sqrt{x}}$ cuando $x = 1$.

VALOR: 10 puntos