

ClasesATodaHora.com.ar > Exámenes > UBA - CBC > Matemática

Matemática	1º Parcial	1º Cuat. de 2002	ClasesATodaHora.com.ar
------------	------------	------------------	------------------------

Ejercicio 1: Decidir si existen asíntotas horizontales y asíntotas verticales de la función:

$f(x) = 5 + 3x^2 + 2x + 1/(x+3)^2$. En caso afirmativo dar las ecuaciones de todas las asíntotas.

Ejercicio 2: Hallar ceros, intervalos de positividad y de negatividad de la función:

$f(x) = 2x^3 + 3x^2 + 5x - 6$, sabiendo que el gráfico de f corta al eje x en el punto $(-1, 0)$.

Ejercicio 3: Hallar todos los puntos de la recta $y = x + 1$ cuya distancia al punto $(2, 3)$ es igual a $\sqrt{18}$.

Ejercicio 4: Sea $f(x) = \sin(1/2x + p)$. Hallar los x pertenecientes $[0; 12p]$ para los cuales $f(x) = 1$.

