Análisis 1	1º Parcial	1º Cuat. de 2001	ClasesATodaHora.com.ar

1) Escribir el conjunto $A = \left\{x \in \Re \,/\, 3 + \frac{5}{2} < \frac{16}{x}\right\}$ como intervalo o unión de intervalo. Determinar, si existen, supremo o ínfimo de A.

2) Hallar K de modo que Lim $\left(\ln(x-25) - \ln\left(x^{2^x} - 5\right)(x-k)\right) = \ln\left(\frac{1}{5}\right)$

3) La función de oferta de cierto producto es p = O (q) = 3q + 50 y de la funcion de demanda p = D (q) = se sabe que es lineal y que si el equilibrio de mercado se alcanza en q = 29, hallar la funcion D (q) y completar la tabla.

q	6	?
D(q)	252	112

4) Hallar el dominio y los intervalos de crecimiento y de decrecimiento de la función.

$$f(x) = \frac{x^2}{\sqrt{2x-6}}$$

Resultados:
2) -45
4)crece (24 / 7 , +00)
decrece (3 , 24 / 7)

Red de docentes de la UBA - Clases particulares y cursos. Todas las materias
Primario - Secundario - CBC - Universitario -Idiomas - Computacion - Programación. Arte: Danzas y teatro.
info@clasesatodahora.com.ar / 4788-8542 y 4780-5977