

Sesión integradora de repaso

Semana 14 – Sesión 01



Universidad
Tecnológica
del Perú

Temario:



- Logro
- Ejercicios
- Conclusiones

Desaprende lo que te limita

Logro de la sesión



Al finalizar la sesión, el estudiante resuelve problemas con autonomía y seguridad, cuya solución requiera del uso de ecuaciones y inecuaciones lineales, funciones básicas.

Ejercicio

Resolver la siguiente inecuación y representar el conjunto solución en la recta real:

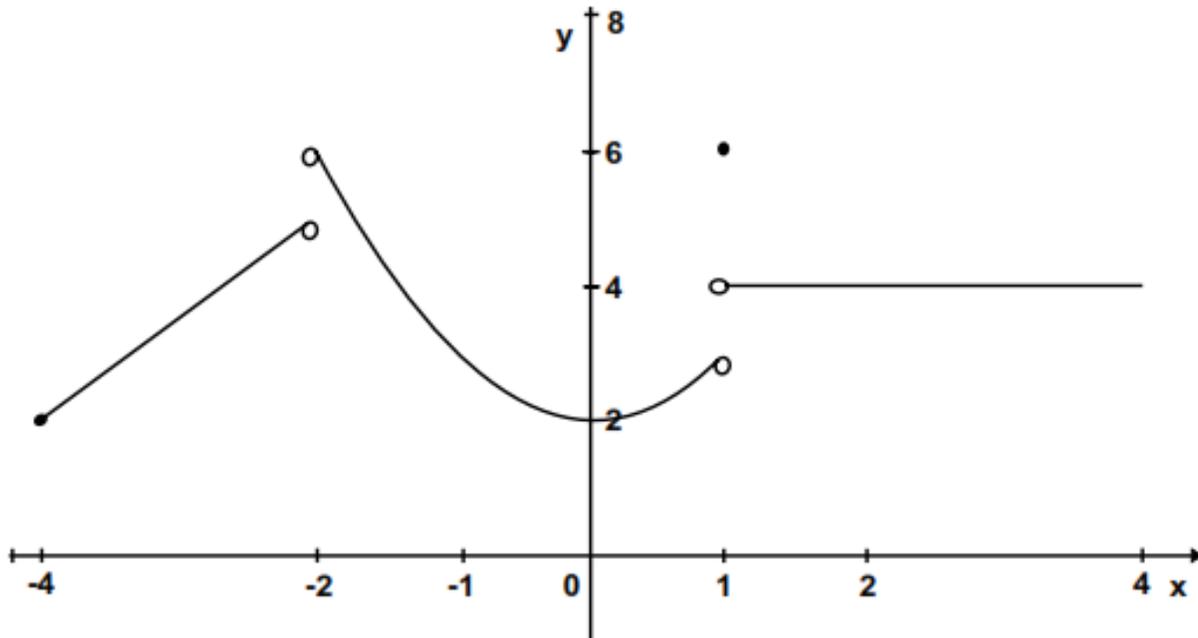
$$\frac{x}{2} + \frac{x+1}{7} - x + 2 < 0$$

Ejercicio

Resolver: $\frac{1}{3}x - x = \frac{1}{4}x + 1$

Ejercicio

- Dada la siguiente gráfica, determinar su dominio y rango.



Ejercicio

- Determinar el dominio de las siguientes funciones:

$$f(x) = \sqrt{3x - 27}$$

$$h(x) = \frac{7}{5x - 25}$$

Ejercicio

Sea la función: $F(x) = \left\{ (3,5), (4, \frac{a}{2}), (5,2), (4,9), (3, \frac{b}{4}) \right\}$
Calcular: $a - b$

Ejercicio

- Dadas las siguientes funciones, indicar su dominio y rango.

$$f(x) = 2000x - 10000$$

$$m(x) = (x - 4)^2 + 12$$

Conclusiones

Resuelve los problemas con autonomía y seguridad, cuya solución requiera del uso ecuaciones y inecuaciones lineales, funciones básicas.

Vamos a los ejercicios propuestos de la separata!!





**Universidad
Tecnológica
del Perú**