COLEGIO SANTO TOMAS / EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA / 5to I

Fecha:16/09/2021

Nombre y Apellido del Alumno: ……

1.- Determine el dominio, la intersección con los ejes, las asíntotas y huecos. Luego confeccione una tabla de valores y grafique las siguientes funciones racionales. **INGRESAR TODOS LOS VALORES DE MENOR A MAYOR.**

a) $y = \frac{2x^2-16x+30}{x^2-7x+10}$

Dom=R-{ }

AV=

AH=

O.O=

Raíz=

Hueco=(,)

b) $y = \frac{3x^3-12x^2-51x+180}{2x^2-16x+30}$

Dom=R-{ }

AV=

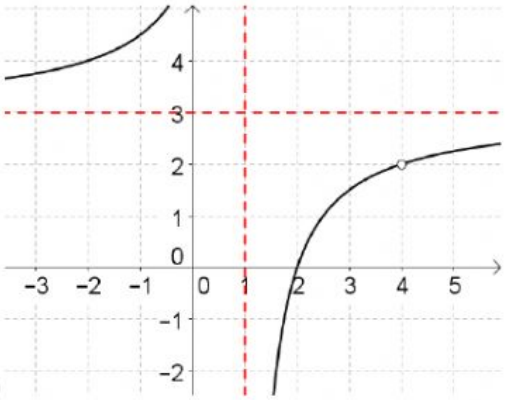
AH=

O.O=

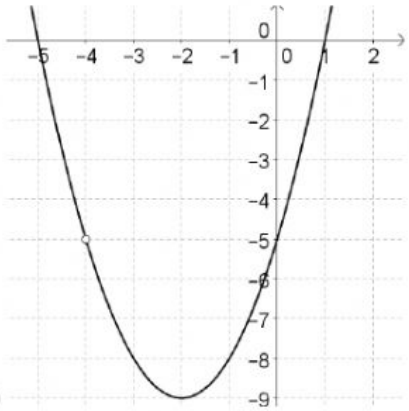
Raíz=

Hueco=(,) (,)

2.- A partir del grafico determinar dominio, la intersección con los ejes, las asíntotas y huecos. **INGRESAR TODOS LOS VALORES DE MENOR A MAYOR.**



a)



b)

Dom=R-{ ; }

Imag=R-{ ; }

AV=

AH=

O.O=

Raíz=

Hueco=(,)

Dom=R-{ }

Imag=R-{ }

AV=

AH=

O.O=

Raíz= y

Hueco=(,)

LIVEWORKSHEETS