

INSTRUCCIONES PARA EL TRABAJO EN CASA DE 1BACHILLERATO CCSS

PRIMERA QUINCENA DE DE MAYO

Durante estas dos semanas vamos a repasar los dominios y la representación gráfica de funciones elementales. Revisa los apuntes que ya tienes y los videotutoriales anteriores antes de comenzar a hacer las tareas.

SESIÓN 11: LUNES 4 de Mayo

-Escribe en tu cuaderno 1Bach SESIÓN 11: Lunes, 4 de Mayo.

1. Calcula el dominio de las siguientes funciones:

$$\text{a) } y = \frac{2+x}{x^2} \qquad \text{b) } y = \sqrt{3x-1}$$

2. Representa las siguientes funciones. Comienza indicando el dominio de cada una de ellas y sigue los pasos que indicamos en los apuntes.

$$\text{a) } y = \frac{2}{3}x \qquad \text{d) } y = -x^2+4 \qquad \text{a) } y = \frac{1}{x+2}$$

Envía, ese mismo día, fotos de los apuntes de tu cuaderno y ejercicios realizados al correo carmensantiagoramonycajal@gmail.com desde tu correo del instituto (@iessantiagoramonycajaldefuengirola).

-El correo electrónico debe llevar por Asunto: 1Bach SESIÓN 11.

-Para cualquier consulta o aclaración, puedes escribir a carmensantiagoramonycajal@gmail.com

SESIÓN 12: Martes, 5 de Mayo

-Escribe en tu cuaderno 1Bach SESIÓN 12: Martes, 5 de Mayo.

1. Calcula el dominio de las siguientes funciones:

$$\text{a) } y = x^2 + 2x - 2 \qquad \text{b) } y = \sqrt{x-2} \qquad \text{a) } y = \frac{1}{x^2-9}$$

2. Representa las siguientes funciones. Comienza indicando el dominio de cada una de ellas y sigue los pasos que indicamos en los apuntes.

$$\text{a) } y = \frac{1}{x+4} \qquad \text{b) } f(x) = \begin{cases} 2 & \text{si } x \leq -2 \\ -x & \text{si } -2 < x \leq 0 \\ x^2 & \text{si } x > 0 \end{cases} \qquad \text{d) } y = \sqrt{2-x}$$

Envía, ese mismo día, fotos de los apuntes de tu cuaderno y ejercicios realizados al correo carmensantiagoramonycajal@gmail.com desde tu correo del instituto (@iessantiagoramonycajaldefuengirola).

-El correo electrónico debe llevar por Asunto: 1Bach SESIÓN 12.

-Para cualquier consulta o aclaración, puedes escribir a carmensantiagoramonycajal@gmail.com

SESIÓN 13: Miércoles, 6 de Mayo

-Escribe en tu cuaderno 1Bach SESIÓN 13: Miércoles, 6 de Mayo.

1. Averigua cuál es el dominio de definición de las siguientes funciones:

$$\text{a) } y = \frac{1}{3x - x^2} \quad \text{b) } y = \sqrt{x^2 - 1}$$

2. Dibuja la gráfica de la función:

$$y = \begin{cases} (-x + 1) / 2 & \text{si } x \leq -1 \\ -x^2 & \text{si } x > -1 \end{cases}$$

3. Representa la función:

$$y = \sqrt{x + 1} - 2$$

Envía, ese mismo día, fotos de los apuntes de tu cuaderno y ejercicios realizados al correo carmensantiagoramonycajal@gmail.com desde tu correo del instituto (@iessantiagoramonycajaldefuengirola).

-El correo electrónico debe llevar por Asunto: 1Bach SESIÓN 13.

-Para cualquier consulta o aclaración, puedes escribir a carmensantiagoramonycajal@gmail.com

SESIÓN 14: Viernes, 8 de Mayo

-Escribe en tu cuaderno 1Bach SESIÓN 4: Lunes, 20 de Abril.

1. Halla el dominio de definición de las funciones siguientes:

$$\text{a) } y = \frac{1}{x^2 + 1} \quad \text{b) } y = \frac{x + 1}{\sqrt{x}}$$

2. Representa la siguiente función:

$$y = \begin{cases} 2x^2 & \text{si } x < -1 \\ 2x + 4 & \text{si } x \geq -1 \end{cases}$$

3. Representa gráficamente la función $f(x) = -\sqrt{x-1}$

Envía, ese mismo día, fotos de los apuntes de tu cuaderno y ejercicios realizados al correo carmensantiagoramonycajal@gmail.com desde tu correo del instituto (@iessantiagoramonycajaldefuengirola).

-El correo electrónico debe llevar por Asunto: 1Bach SESIÓN 14.

-Para cualquier consulta o aclaración, puedes escribir a carmensantiagoramonycajal@gmail.com

SESIÓN 15: Lunes, 11 de Mayo

-Escribe en tu cuaderno 1Bach SESIÓN 15: Lunes, 11 de Mayo.

1. Dibuja la gráfica de la siguiente función, indicando su dominio:

$$y = 2^{1-x}$$

2. Dibuja la gráfica de la siguiente función, indicando su dominio:

$$y = \log_3(x + 1)$$

3. Dibuja la gráfica de la siguiente función, indicando su dominio:

$$f(x) = \begin{cases} -2 & \text{si } x \leq -1 \\ -x^2 + 2 & \text{si } x > -1 \end{cases}$$

Envía, ese mismo día, fotos de los apuntes de tu cuaderno y ejercicios realizados al correo carmensantiagoramonycajal@gmail.com desde tu correo del instituto (@iessantiagoramonycajaldefuengirola).

-El correo electrónico debe llevar por Asunto: 1Bach SESIÓN 15.

-Para cualquier consulta o aclaración, puedes escribir a carmensantiagoramonycajal@gmail.com

SESIÓN 16: Martes, 12 de Mayo

-Escribe en tu cuaderno 1Bach SESIÓN 16: Martes, 12 de Mayo.

1. Halla el dominio de definición de las funciones:

a) $y = \frac{2+x}{x^2}$

b) $y = \sqrt{3x-1}$

2. Representa la gráfica de la función: $y = 3^x - 1$

3. Dibuja la gráfica de: $y = 1 - \log_2 x$

Envía, ese mismo día, fotos de los apuntes de tu cuaderno y ejercicios realizados al correo carmensantiagoramonycajal@gmail.com desde tu correo del instituto (@iessantiagoramonycajaldefuengirola).

-El correo electrónico debe llevar por Asunto: 1Bach SESIÓN 16.

-Para cualquier consulta o aclaración, puedes escribir a carmensantiagoramonycajal@gmail.com

SESIÓN 17: Miércoles, 13 de Mayo.

-Escribe en tu cuaderno 1Bach SESIÓN 17: Miércoles, 13 de Mayo.

1. Representa la función, indicando primero su dominio: $y = \frac{3x+2}{x+1}$

2. Representa la función, indicando primero su dominio:

$$f(x) = \begin{cases} -x^2 & \text{si } x < 0 \\ \sqrt{x+1} & \text{si } x \geq 0 \end{cases}$$

3. Representa gráficamente la siguiente función:

$$y = 3^{x+1}$$

Envía, ese mismo día, fotos de los apuntes de tu cuaderno y ejercicios realizados al correo carmensantiagoramonycajal@gmail.com desde tu correo del instituto (@iessantiagoramonycajaldefuengirola).

-El correo electrónico debe llevar por Asunto: 1Bach SESIÓN 17.

-Para cualquier consulta o aclaración, puedes escribir a carmensantiagoramonycajal@gmail.com

SESIÓN 18: Viernes, 15 de Mayo.

-Escribe en tu cuaderno 1Bach SESIÓN 18: Lunes, 27 de Abril

1. Calcula el dominio y representa la siguiente función:

$$f(x) = \begin{cases} 2 & \text{si } x \leq -1 \\ x^2 + 1 & \text{si } x > -1 \end{cases}$$

2. Calcula el dominio y representa la función:

$$y = 1 - \log_3(x + 2)$$

3. Calcula el dominio y representa la función:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{2}{x} & \text{si } x < 0 \\ \sqrt{x+1} & \text{si } x \geq 0 \end{cases}$$

Envía, ese mismo día, fotos de los apuntes de tu cuaderno y ejercicios realizados al correo carmensantiagoramonycajal@gmail.com desde tu correo del instituto (@iessantiagoramonycajaldefuengirola).

-El correo electrónico debe llevar por Asunto: 1Bach SESIÓN 18.

-Para cualquier consulta o aclaración, puedes escribir a carmensantiagoramonycajal@gmail.com