

Examen de recuperación 2ª Evaluación de 2º Bachillerato CCSS

CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN Cada pregunta tendrán el mismo valor puntos. La calificación final se obtiene sumando las puntuaciones de las cuatro preguntas. Los apartados dentro de una pregunta son equipuntuables. Deben figurar explícitamente las operaciones no triviales, de modo que puedan reconstruirse la argumentación lógica y los cálculos efectuados por el alumno/a

1) Ejercicio Prueba 0 (EBAU CYL 2017)

2A-Una cadena local de TV ha determinado, por medio de encuestas, que el porcentaje de ciudadanos que la ven entre las 6 de la tarde y las 12 de la noche viene dado por la función: $S(t) = 660 - 231t + 27t^2 - t^3$ donde t indica las horas transcurridas desde las 12 en punto de la mañana.

- ¿A qué hora tiene máxima y mínima audiencia la cadena entre las 6 de la tarde y las 12 de la noche? ¿Qué porcentaje de ciudadanos ven la cadena de TV a esas horas de máxima y mínima audiencia?
- Dibuja la gráfica de la función $S(t)$ para t comprendido entre las 6 de la tarde y las 12 de la noche.

2)Ejercicio Prueba 0 (EBAU CYL 2017)

2B- Consideremos la función $f(x) = \begin{cases} 3x-1 & \text{si } x \leq 2 \\ \frac{2x+71}{4x+7} & \text{si } x > 2 \end{cases}$

- Estudia la continuidad de $f(x)$.
- Calcula el área limitada por la función $f(x)$ y el eje de abscisas en el intervalo $[0,2]$ dibujando el recinto correspondiente.

3) Junio 2016 CyL

2A- Calcula los valores de los parámetros a , b y c en la función $y = ax^3 - bx + c$, sabiendo que pasa por el origen de coordenadas y que tiene un máximo relativo en el punto $(1,4)$.