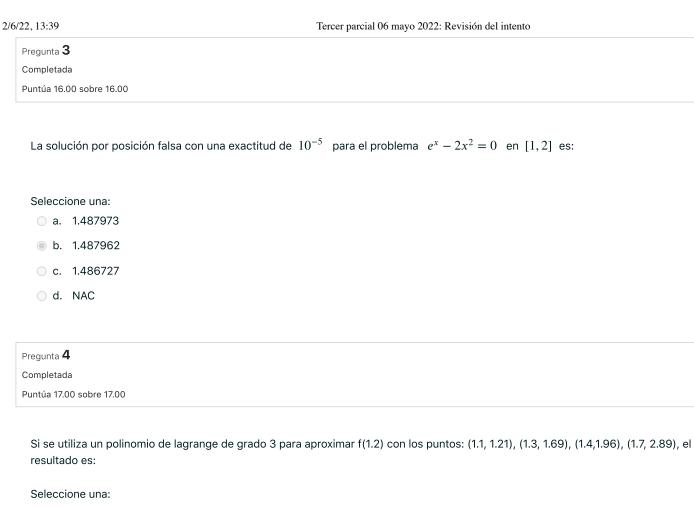
Tablero / Mis cursos / Escuela de CIENCIAS / 2022 / PRIMER SEMESTRE / MATEMATICA APLICADA 3 Sección Q	
/ Contenido Tercer Parcial / Tercer parcial 06 mayo 2022	
Comenzado en	Friday, 6 de May de 2022, 16:00
Estado	Terminados
Finalizado en	Friday, 6 de May de 2022, 17:03
Tiempo empleado	1 hora 3 mins
Calificación	83.00 de un total de 100.00
Pregunta 1	
Completada	
Puntúa 17.00 sobre 17.00	
El método de convergencia acelerada se aplica a una sucesión por medio de $P_0^=0.2$ y $P_2=0.6$ para obtener $P=0.65$, el valor de P_1 es:	
Pregunta 2	
Completada Puntúa 0.00 sobre 17.00	
Pulitua 0.00 Sobie 17.00	
Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L_1 es:	
Seleccione una:	
⊚ a. 0.277778	
○ b. NAC	
o. 0.027778	
od. 1.25	

e. -0.55556



- a. 1.2
- o b. 1.5
- o. 1.25
- od. NAC
- e. 1.44

Pregunta 5

Completada

Puntúa 16.00 sobre 16.00

La solución por posición falsa con una exactitud de 10^{-5} para el problema

$$3lnx - (1/2)x^2 = 0$$

en [1,2]

es:

Seleccione una:

- a. 1.362788
- ob. 1.362803
- o. NAC
- d. 1.362792



Pregunta **6**Completada

Puntúa 17.00 sobre 17.00

El valor de $p_2^{(2)}$ por Steffensen y la función $g(x)=\sqrt[3]{6x}$ con $p_0=1$ es:

Seleccione una:

- a. 2.465963
- ob. 2.449977
- c. 2.601795
- od. NAC
- e. 2.499242

■ Tarea 3

Ir a...

Dudas Examen Final ▶