Test

Nom et prénom: test boli atul

Test exam to check different ways to check boxes and to test exams with multiple pages

Primavera 2018

Examen Extraordinario de Matemáticas II

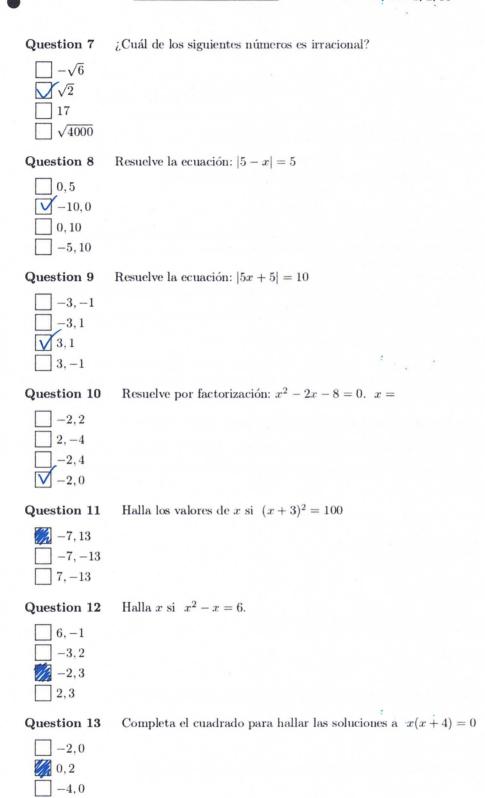
2do Semestre Salón 41

Objetivo: Evaluar las competencias descritas en el programa analítico referentes a la resolución de ecuaciones cuadráticas, identificación y uso de elementos geométricos y uso de la trigonometría en problemas aplicados a contextos reales.

Instrucciones Generales: Lee tu examen cuidadosamente. Pon atención a los detalles. Llena cuidadosamente tu hoja de respuestas (no olvides marcar también la respuesta en tu examen). Asegúrate que tu calculadora esté en modo DEG, y no RAD.

- Tienes 120 minutos para contestar este examen.
- Puedes utilizar calculadora y formulario. No puedes utilizar ningún otro tipo de dispositivo como calculadora. Si no tienes calculadora, deberás esperar a que alguien algún compañero termine y entregue su examen.
- Cuando termines, no olvides entregar tanto tu examen como tu scantron.

Constitution	
Question 1 Falso Verdader	Si a es una solución para una ecuación, entonces $(x+a)$ es un factor de la ecuación o
Question 2	El coeficiente de $5x^2$ es 2.
Falso Verdader	o
Question 3	Los ángulos son funciones de los lados
X Falso Verdader	o
Question 4	Todo triángulo acutángulo tiene sus tres lados de distinta longitud
X Falso Verdader	o
Question 5	La suma de los ángulos interiores de un hexágono es de 720°
Falso Verdader	o
Question 6	El semiperímetro de un triángulo equilátero con base $b=5~\mathrm{cm}$ es $s=7,5~\mathrm{cm}$.
Verdader	o
Falso	



-2, 2



Question 14 Construye un polinomio de segundo grado a partir de las soluciones x = 2, x = 1.

- $x^2 + 2x + 2$
- $x^2 + 3x + 2$
- $x^2 3x + 2$
- $x^2 + 2$

Question 15 Expresa en forma estándar $(x - h)^2 = k$ la ecuación $x^2 + 8x + 7 = 27$

- $(x-4)^2 = 13$ $(x+4)^2 = -36$
- $(x-4)^2 = 16$

Question 16 Factoriza: $x^2 - 2x + 1$

- (x-2)(x-1)

Question 17 Expresa en forma estándar $(x - h)^2 = k$ la ecuación : $x^2 + 6x + 4 = 0$

- $(x+3)^2 = 5$
- $(x+3)^2 = 13$

Question 18 Factoriza: $x^2 + x - 2$

- (x+2)(x-1)

La suma resultante de dos números, a y b, es 16. Si su producto es 63, encuentraa y b:

- 9,5
- **Q** 7,9
- 4,7

Halla el valor de cada ángulo interno de un pentágono equilatero. Question 20

- 108^{0}
- 72^{Ω}
- 110^{0}
- $69 540^{\circ}$

