

Comenzado el lunes, 8 de octubre de 2018, 19:36

Estado Finalizado

Finalizado en lunes, 8 de octubre de 2018, 20:21

Tiempo empleado 44 minutos 52 segundos

Puntos 11,00/12,00

Calificación 9,17 de 10,00 (92%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula x, y tales que $385x + 377y$ sea igual al máximo común divisor de 385 y 377. Escribe la solución como $|x|, |y|$ (es decir, si $x=2$ e $y=-3$, escribe 2,3).

Respuesta: 47,48



La respuesta correcta es: 47,48

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el resto de dividir 71831584987622 entre 7.

Respuesta: 5



La respuesta correcta es: 5

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Denotemos por d un número entre 0 y 9 (ambos incluidos). Denotaremos $12d4$ al número de cifras 1,2,d y 4 en base 10 (por ejemplo, si $d=3$, al número 1234). ¿Cuál es el menor valor de d tal que 105579 d 426481 es divisible entre 13 (-1 si no existe ninguna)?

Respuesta: 2



La respuesta correcta es: 2

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $27x \equiv_{15} 21$

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 3

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $22x \equiv_{23} 4$

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 19

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=6314=2 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 41$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 2400

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 685542 y 75582 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 1326

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al aplicar el máximo común divisor de 113 y 93 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué resto se obtiene en el tercer paso?

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 7

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $97^{943647184382}$ entre 9.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $58^{934700049427}$ entre 20.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 12

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución del sistema de ecuaciones en congruencias (-1 si no tiene solución) $11x \equiv_5 1$, $4x \equiv_{11} 11$

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 11

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución del sistema de ecuaciones en congruencias (-1 si no tiene solución) $11x \equiv_4 7$, $1x \equiv_{12} 9$

Respuesta:



La respuesta correcta es: 9

Usted se ha identificado como
ÁNGEL MORCILLO HERNÁNDEZ
(Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...

Campus Virtual de la Universidad de Extremadura | Vicerrectorado de Universidad Digital