

Comenzado el martes, 9 de octubre de 2018, 09:21

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 9 de octubre de 2018, 10:56

Tiempo empleado 1 hora 34 minutos

Puntos 8,00/12,00

Calificación 6,67 de 10,00 (67%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Calcula x, y tales que $513x + 385y$ sea igual al máximo común divisor de 513 y 385. Escribe la solución como $|x|, |y|$ (es decir, si $x=2$ e $y=-3$, escribe 2,3).

Respuesta: ✖

La respuesta correcta es: 3,4

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el resto de dividir 22776691972767 entre 15.

Respuesta: ✔

La respuesta correcta es: 12

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 $897966d486232$ es divisible entre 3 (-1 si no existe ninguna)?

Respuesta: ✔

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $10x \equiv_{14} 8$

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 5

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $3x \equiv_5 2$

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=8902=2 \cdot 4451$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 4450

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 575454 y 23730 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 6

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Al aplicar el máximo común divisor de 66 y 26 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué resto se obtiene en el tercer paso?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $96^{301244379681}$ entre 7.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 6

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $16^{983365102813}$ entre 10.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 6

Pregunta 11

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución del sistema de ecuaciones en congruencias (-1 si no tiene solución) $11x \equiv_3 0$, $8x \equiv_7 5$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 12

Pregunta 12

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre
1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución del sistema de ecuaciones en congruencias (-1 si no tiene solución) $9x \equiv_5 4$, $7x \equiv_5 2$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 1

Usted se ha identificado como
TERESA TIRADO DOTOR (Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...

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