

Comenzado el martes, 9 de octubre de 2018, 19:21

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 9 de octubre de 2018, 20:24

Tiempo empleado 1 hora 3 minutos

Puntos 10,00/12,00

Calificación 8,33 de 10,00 (83%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Calcula x, y tales que $1284x + 600y$ sea igual al máximo común divisor de 1284 y 600. Escribe la solución como $|x|, |y|$ (es decir, si $x=2$ e $y=-3$, escribe 2,3).

Respuesta: ✖

La respuesta correcta es: 7,15

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el resto de dividir 55128519575686 entre 15.

Respuesta: ✔

La respuesta correcta es: 1

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 $569114d319850$ es divisible entre 15 (-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) $8x \equiv_6 10$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $8x \equiv_{21} 3$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 3

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=1471=1471$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 1470

Pregunta 7

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 173694 y 1056 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 6

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 3591 y 9 por el algoritmo de Euclides.
¿Cuántas divisiones tienes que hacer (contando la que da resto cero)?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 1

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $76^{200801943153}$ entre 11.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 10

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el resto de dividir $93^{420348922425}$ entre 12.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 9

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) $9x \equiv_7 1$, $3x \equiv_8 1$

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) $2x \equiv_6 0$, $12x \equiv_8 3$

Respuesta: -1



La respuesta correcta es: -1

Usted se ha identificado como JESÚS
BERMEJO GARCÍA (Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...

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