

Comenzado el lunes, 8 de octubre de 2018, 18:15**Estado** Finalizado**Finalizado en** lunes, 8 de octubre de 2018, 19:37**Tiempo empleado** 1 hora 22 minutos**Puntos** 8,00/12,00**Calificación** 6,67 de 10,00 (67%)**Pregunta 1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula x, y tales que $304x + 98y$ sea igual al máximo común divisor de 304 y 98. Escribe la solución como $|x|, |y|$ (es decir, si $x=2$ e $y=-3$, escribe 2,3).

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 10,31

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

Sin contestar

Puntúa como 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 569114 d 319850 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) $15x \equiv_{18} 22$

Respuesta: -1



La respuesta correcta es: -1

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

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

Respuesta: 6



La respuesta correcta es: 19

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=3421=11 \cdot 311$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: 3100



La respuesta correcta es: 3100

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 739431 y 203 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: 7



La respuesta correcta es: 7

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 12970 y 4300 por el algoritmo de Euclides. ¿Cuántas divisiones tienes que hacer (contando la que da resto cero)?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 4

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 $15^{178347553814}$ entre 9.

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 0

Pregunta 11

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución del sistema de ecuaciones en congruencias (-1 si no tiene solución) $6x \equiv_{11} 6$, $11x \equiv_7 0$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 56

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

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 1

Usted se ha identificado como
SOLEDAD HERNÁNDEZ ROMERO
(Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...

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