

Comenzado el martes, 9 de octubre de 2018, 22:55**Estado** Finalizado**Finalizado en** miércoles, 10 de octubre de 2018, 00:48**Tiempo empleado** 1 hora 52 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 $1284x + 600y$ 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: 15,7



La respuesta correcta es: 7,15

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

Incorrecta

Puntúa 0,00 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 $216911d326622$ tiene resto 1 al dividirlo entre 15 (-1 si no existe ninguno)?

Respuesta: 2



La respuesta correcta es: -1

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Devuelve el menor número natural positivo solución de la ecuación (-1 si no tiene solución) $22x \equiv_{16} 18$

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) $10x \equiv_{19} 1$

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 2

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcular el indicador de Euler de $m=6102=2 \cdot 3^3 \cdot 113$ (el número está descompuesto en factores primos).

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 2016

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Calcula el máximo común divisor de 445948 y 5944 por el algoritmo de Euclides. ¿Qué valor obtienes?

Respuesta: 

La respuesta correcta es: 4

Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre
1,00

Calcula el máximo común divisor de 10199 y 705 por el algoritmo de Euclides.
¿Cuántas divisiones tienes que hacer (contando la que da resto cero)?

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 3

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Calcular el resto de dividir $70^{340013916527}$ entre 13.

Respuesta: ✅

La respuesta correcta es: 8

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

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) $3x \equiv_8 11$, $12x \equiv_{11} 0$

Respuesta: ❌

La respuesta correcta es: 33

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) $2x \equiv_3 0$, $8x \equiv_9 12$

Respuesta: 6



La respuesta correcta es: 6

Usted se ha identificado como
ALFONSO NGUEMA ELA NANGUAN
(Salir)
Descargar la app para dispositivos
móviles

Sigue a CVUEx en...