

APELLIDOS Y NOMBRE _____

D.N.I. _____ FIRMA _____

Cada pregunta del siguiente test se calificará con 2,5 si es correcta, -0.25 si es incorrecta y 0 si está en blanco.

1) La longitud de la curva C descrita por $\sigma(t) = (3 \cos t, 2t^{3/2}, 3 \sin t)$ cuando $0 \leq t \leq 3$ es:

A	1
B	7
-C-	14
D	16

2) El área de la superficie S parametrizada por $\Phi(u, v) = (u - v, u + 2v, -6v)$ con $0 \leq u \leq 1$, $0 \leq v \leq 2$ es:

-A-	18
B	2
C	4
D	Ninguna de las anteriores

3) Si R es una región del plano y C es su borde orientado positivamente, entonces La integral de $\vec{F} = (e^x - y, x + \cos y)$ a lo largo de C es:

A	Cero
B	El área de R
-C-	El doble del área de R
D	El área de R cambiada de signo

4) El sistema $x + y + z = 3$; $2x + 3y + 4z = 1$; $4x + 5y + az = a + 1$; tiene infinitas soluciones:

A	Si $a = 0$
B	Si $a = 1$
C	Nunca
-D-	Si $a = 6$

APELLIDOS Y NOMBRE _____

D.N.I. _____ FIRMA _____

Cada pregunta del siguiente test se calificará con 2,5 si es correcta, -0.25 si es incorrecta y 0 si está en blanco.

1) Si R es una región del plano y C es su borde orientado positivamente, entonces La integral de $\vec{F} = (e^x - y, x + \cos y)$ a lo largo de C es:

-A-	El doble del área de R
B	Cero
C	El área de R
D	El área de R cambiada de signo

2) El sistema $x + y + z = 3$; $2x + 3y + 4z = 1$; $4x + 5y + az = a + 1$; tiene infinitas soluciones:

-A-	Si $a = 6$
B	Si $a = 0$
C	Nunca
D	Si $a = 1$

3) El área de la superficie S parametrizada por $\Phi(u, v) = (u - v, u + 2v, -6v)$ con $0 \leq u \leq 1$, $0 \leq v \leq 2$ es:

-A-	18
B	4
C	2
D	Ninguna de las anteriores

4) La longitud de la curva C descrita por $\sigma(t) = (3 \cos t, 2t^{3/2}, 3 \sin t)$ cuando $0 \leq t \leq 3$ es:

A	7
B	16
-C-	14
D	1

APELLIDOS Y NOMBRE _____

D.N.I. _____ FIRMA _____

Cada pregunta del siguiente test se calificará con 2,5 si es correcta, -0.25 si es incorrecta y 0 si está en blanco.

1) El área de la superficie S parametrizada por $\Phi(u, v) = (u - v, u + 2v, -6v)$ con $0 \leq u \leq 1$, $0 \leq v \leq 2$ es:

A	4
B	2
-C-	18
D	Ninguna de las anteriores

2) Si R es una región del plano y C es su borde orientado positivamente, entonces La integral de $\vec{F} = (e^x - y, x + \cos y)$ a lo largo de C es:

A	Cero
B	El área de R
C	El área de R cambiada de signo
-D-	El doble del área de R

3) El sistema $x + y + z = 3$; $2x + 3y + 4z = 1$; $4x + 5y + az = a + 1$; tiene infinitas soluciones:

A	Si $a = 0$
-B-	Si $a = 6$
C	Nunca
D	Si $a = 1$

4) La longitud de la curva C descrita por $\sigma(t) = (3 \cos t, 2t^{3/2}, 3 \sin t)$ cuando $0 \leq t \leq 3$ es:

A	16
B	1
C	7
-D-	14

APELLIDOS Y NOMBRE _____

D.N.I. _____ FIRMA _____

Cada pregunta del siguiente test se calificará con 2,5 si es correcta, -0.25 si es incorrecta y 0 si está en blanco.

1) Si R es una región del plano y C es su borde orientado positivamente, entonces La integral de $\vec{F} = (e^x - y, x + \cos y)$ a lo largo de C es:

A	Cero
B	El área de R cambiada de signo
C	El área de R
-D-	El doble del área de R

2) La longitud de la curva C descrita por $\sigma(t) = (3 \cos t, 2t^{3/2}, 3 \sin t)$ cuando $0 \leq t \leq 3$ es:

A	1
-B-	14
C	7
D	16

3) El sistema $x + y + z = 3$; $2x + 3y + 4z = 1$; $4x + 5y + az = a + 1$; tiene infinitas soluciones:

A	Nunca
B	Si $a = 0$
C	Si $a = 1$
-D-	Si $a = 6$

4) El área de la superficie S parametrizada por $\Phi(u, v) = (u - v, u + 2v, -6v)$ con $0 \leq u \leq 1$, $0 \leq v \leq 2$ es:

-A-	18
B	4
C	2
D	Ninguna de las anteriores