Forma, Círculo

Descripción generada automáticamenteUNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

**Taller 1 Laplace**

Matemáticas superiores para ingeniería

Grupo 10:

Karen Cabrera 20-14-5403

Derek Stanziola 8-979-391

Javier Castillo 8-977-1196

Michael Solis 8-958-1219

Elionays Rosas 9-756-2182

PROFESOR:

Martin Peralta.

Panamá

2023

**1)**

|  |
| --- |
| **TRAMOS** |
|  |
|  |
|  |

**Gráfico del problema 1**

Imagen que contiene biombo, agua, listo, grande

Descripción generada automáticamente

**2)**

|  |
| --- |
| **TRAMOS** |
|  |
| **TRANSFORMADA** |
| **Gráfico problema 2**  Imagen que contiene juego, biombo, pareja, agua  Descripción generada automáticamente |

3)

|  |
| --- |
| **TRAMOS** |
|  |
| **TRANSFORMADA** |
|  |

**Gráfico del problema 3**

Imagen que contiene biombo, texto, juego, pequeño

Descripción generada automáticamente

4)

|  |
| --- |
| **TRAMOS** |
|  |
| **TRANSFORMADA** |
|  |

**Gráfico del problema 4**

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

5)

|  |
| --- |
| **TRAMOS** |
|  |
| **TRANSFORMADA** |
|  |

**Gráfico del problema 5**

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

6)

|  |
| --- |
| **TRAMOS** |
|  |
| **+** |
| + +  u=sent , du=cost dt, dv= , v=    - |

**Gráfico del problema 6**

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente

7)

|  |  |
| --- | --- |
| **Grafico** | **Intervalos** |
| Gráfico, Gráfico de líneas  Descripción generada automáticamente |  |
| **+** | |
| +  u=t , du=dt , dv= , v=  - +dt  - ++  - + | |

**Gráfico del problema 7**

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

8)

|  |  |
| --- | --- |
| **Grafico** | **Intervalos** |
| Gráfico, Gráfico de líneas  Descripción generada automáticamente |  |
| **+** | |
| +  u=t-1 , du=dt, dv=  = +  , | |

**Gráfico del problema 8**

**Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente**

**En los problemas 19 al 36 use el teorema 4.1.1 para encontrar**

19)

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| , s> 0 |

|  |
| --- |
|  |
| , s > 0 |

|  |
| --- |
|  |
| ()+ |

**23)**

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| + |

|  |
| --- |
|  |
| +3t+1  = {}+ {}+ {3t }+ {1}  = |

26)

|  |
| --- |
|  |
| =  =  =  = |

27)

|  |
| --- |
|  |
|  |

28)

|  |
| --- |
|  |
| = |

29)

|  |
| --- |
|  |
|  |

30)

|  |
| --- |
|  |
|  |

31)

|  |
| --- |
|  |
| *- 5*  *-* |

32)

|  |
| --- |
|  |
| *+* |

33)

|  |
| --- |
|  |
|  |

34)

|  |
| --- |
|  |
|  |

35)

|  |
| --- |
|  |
|  |
| , s > 0 |

36)

|  |
| --- |
|  |
|  |

37)

|  |
| --- |
|  |
| , s> 0 |

38)

|  |
| --- |
|  |
|  |

39)

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |