

Esta asignación repasa conceptos básicos que necesitara durante el curso. No está permitido el uso de calculadora o computadora. Asegures de presentar todos sus cálculos en el reporte de manera ordenada.

1. [24%] Encuentre el residuo de cada una de las siguientes divisiones:

$123 \div 11$

$999 \div 33$

$407 \div 37$

$11 \div 111$

$666.666 \div 9.99$

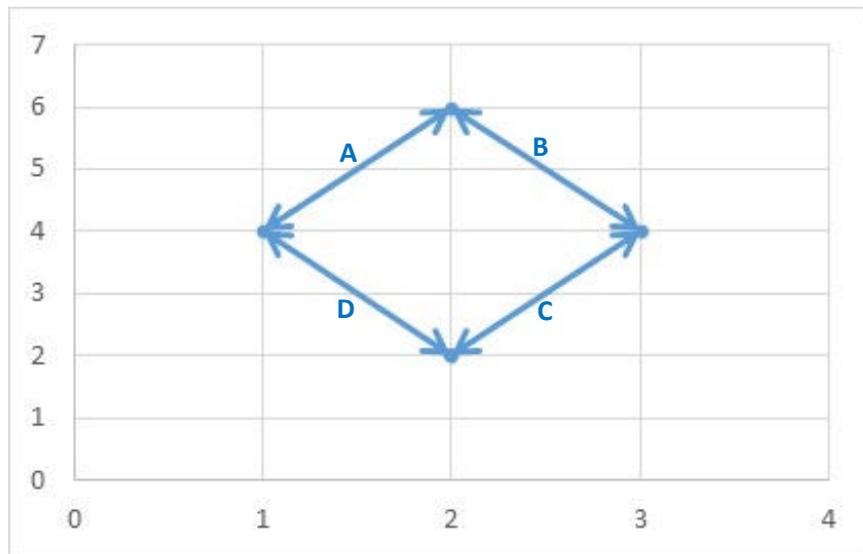
2. [21%] Encuentre el resultado de las siguientes operaciones:

$$\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} 1 & 3 & 3 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$[1 \ 2 \ 3] * \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 3 \\ 2 \\ 1 \end{bmatrix} * [1 \ 2 \ 3]$$

3. [25%] Encuentre la ecuación de cada una de las rectas (A, B, C, D):



4. [30%] Estime el área bajo la curva:

x	y
1	0
3	3
5	3
7	5
9	1
11	-5
13	-5
15	0

