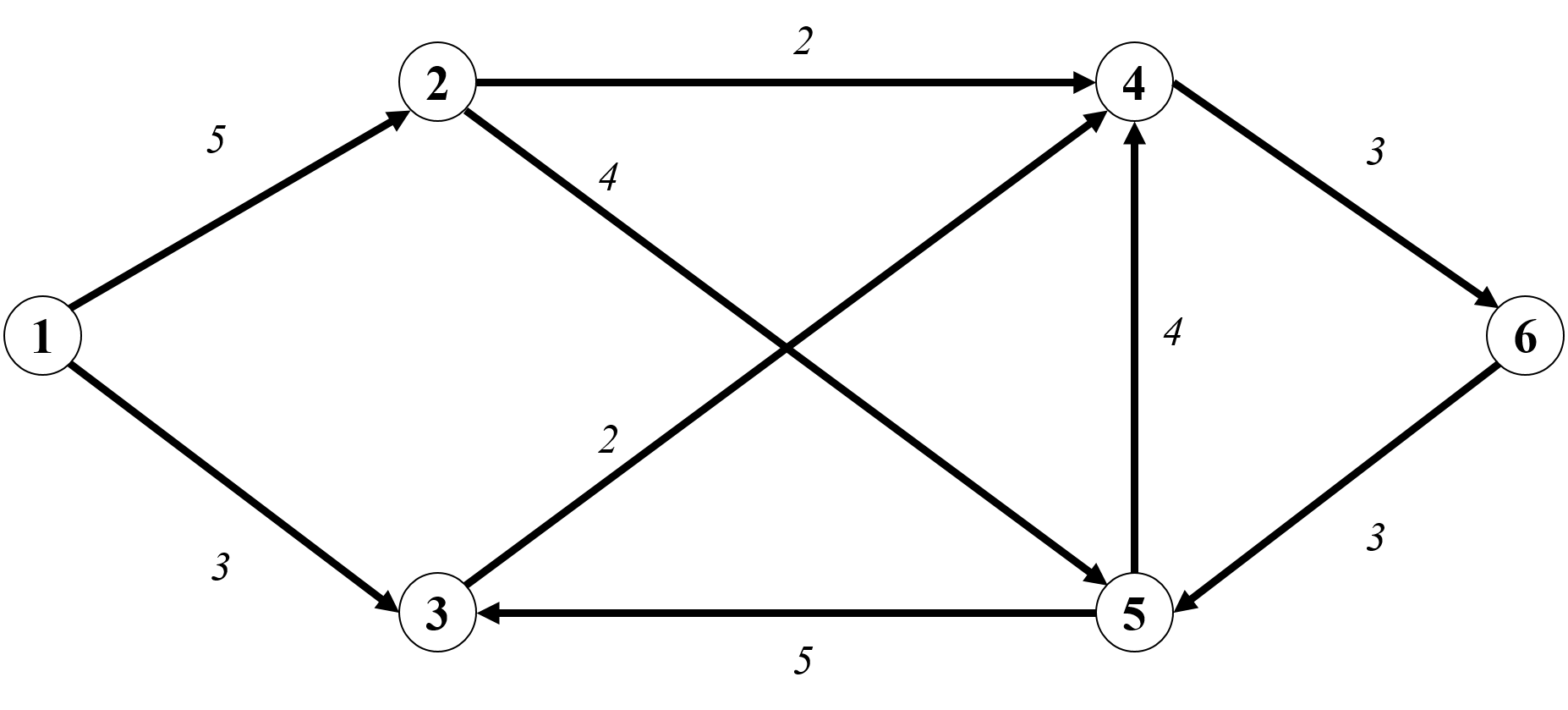
**(10 puntos)** Se tiene el siguiente problema de flujo de costo mínimo:

Con , y considerando los siguientes costos de arcos y topología de la red:



En una iteración de Simplex de redes, Usted dispone de la siguiente información sobre variables duales y costos reducidos:

Si denota la dirección de movimiento más prometedora y la longitud de paso correspondiente. Escriba en los espacios siguientes las componentes solicitadas del vector : (Nota: debe responder todos los literales de esta pregunta correctamente para obtener el punto)

Pu