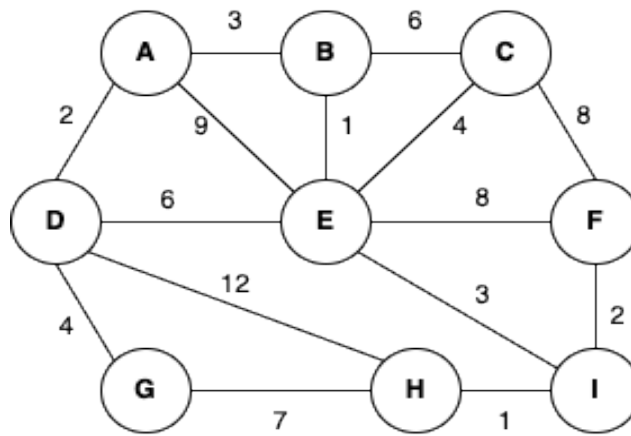


## Ejercicio 2 -- 3 Puntos

Se desea ejecutar el algoritmo de Dijkstra sobre el siguiente di-grafo pesado, a partir del vértice "A".



Muestre todos los pasos intermedios, indicando el orden en que se van procesando los vértices.

Orden en el que toma el vértice	Vértice V	Distancia (A,V)	Previo	Visitado
1º	A	$\infty$ 0	-	0 1
	B	$\infty$		0
	C	$\infty$		0
	D	$\infty$		0
	E	$\infty$		0
	F	$\infty$		0
	G	$\infty$		0
	H	$\infty$		0
	I	$\infty$		0

### Ejercicio 3 -- 2 Puntos

Indicar cuál es la ordenación topológica para el siguiente grafo dirigido acíclico, utilizando la estrategia que trabaja con un recorrido DFS comenzando por el vértice A (tanto los vértices y los adyacentes se procesan en forma ascendente).

