

רשימה קצרה של מושגים

15/12/2013

אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $\tau$  הוא מסלול פתוח, אז  $G \setminus \tau$  הוא גרף שבו הוסרו הקצוות של  $\tau$ .  
 אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $\tau$  הוא מסלול סגור, אז  $G \setminus \tau$  הוא גרף שבו הוסרו הקצוות של  $\tau$ .

$$\tilde{F} = (V \cup \{u, v\}, E \cup \{u, v\})$$

אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $u, v \in V$ , אז  $\tilde{F}$  הוא גרף שבו הוספו הקצוות  $(u, v)$  ו- $(v, u)$ .

אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $u, v \in V$ , אז  $G - \{u, v\}$  הוא גרף שבו הוסרו הקצוות  $(u, v)$  ו- $(v, u)$ .  
 אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $u, v \in V$ , אז  $G - u$  הוא גרף שבו הוסרו הקצוות  $(u, v)$  ו- $(v, u)$  ו- $u$  עצמו.  
 אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $u, v \in V$ , אז  $G - uv$  הוא גרף שבו הוסרו הקצוות  $(u, v)$  ו- $(v, u)$ .

אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $u, v \in V$ , אז  $G + uv$  הוא גרף שבו הוספו הקצוות  $(u, v)$  ו- $(v, u)$ .  
 אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $u, v \in V$ , אז  $G + u$  הוא גרף שבו הוספו הקצוות  $(u, v)$  ו- $(v, u)$  ו- $u$  עצמו.  
 אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $u, v \in V$ , אז  $G + uv$  הוא גרף שבו הוספו הקצוות  $(u, v)$  ו- $(v, u)$ .

אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $u, v \in V$ , אז  $G - uv$  הוא גרף שבו הוסרו הקצוות  $(u, v)$  ו- $(v, u)$ .  
 אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $u, v \in V$ , אז  $G + uv$  הוא גרף שבו הוספו הקצוות  $(u, v)$  ו- $(v, u)$ .  
 אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $u, v \in V$ , אז  $G - u$  הוא גרף שבו הוסרו הקצוות  $(u, v)$  ו- $(v, u)$  ו- $u$  עצמו.  
 אם  $G = (V, E)$  הוא גרף ו- $u, v \in V$ , אז  $G - uv$  הוא גרף שבו הוסרו הקצוות  $(u, v)$  ו- $(v, u)$ .