

ΑΣΚΗΣΗ 3

- 1) $A \rightarrow C$
 2) $A \rightarrow D$
 3) $C \rightarrow A$
 4) $C \rightarrow D$
 5) $C \rightarrow B$
- $\left. \begin{array}{l} \text{1) } A \rightarrow C \\ \text{2) } A \rightarrow D \\ \text{3) } C \rightarrow A \\ \text{4) } C \rightarrow D \\ \text{5) } C \rightarrow B \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Αν } A \quad \{A, C\} \quad \text{Μεταβατικό} \\ \text{Αν } C, \text{ έχω } C \rightarrow A, C \rightarrow D, C \rightarrow B \end{array}$
- $\left. \begin{array}{l} A \rightarrow C, C \rightarrow D \rightarrow A \rightarrow D \\ A \rightarrow C, C \rightarrow B \rightarrow A \rightarrow B \\ \text{and } \rightarrow A \rightarrow C \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Άρα } A \\ \text{είναι κλειστό} \end{array}$
- άρα και C κλειστό

Έστω $\{A\}^+ \xrightarrow{①} \{A, C\}^+ \xrightarrow{②} \{A, D, C\}^+ \xrightarrow{④⑤} \{A, D, C, B\}$
 1^η κλήση

Επίσης

Έστω $\{C\} \xrightarrow{③} \{C, A\}^+ \xrightarrow{②} \{C, A, D\}^+ \xrightarrow{⑤} \{C, A, D, B\}$
 2^η κλήση