

## BÀI 5 – BIỂU DIỄN TRI THỨC BẰNG LUẬT

### PHIẾU GIAO BÀI TẬP 1

1. Cho tập các luật sau  $R = \{r_1, r_2, r_3, r_4, r_5, r_6, r_7\}$

$r_1: a \wedge b \rightarrow c;$

$r_2: b \rightarrow c;$

$r_3: b \wedge h \rightarrow d;$

$r_4: a \wedge c \rightarrow d;$

$r_5: c \wedge d \rightarrow e;$

$r_6: a \wedge e \rightarrow f;$

$r_7: e \wedge f \rightarrow m$

Với  $GT = \{a, b\}$ ,  $KL = \{m\}$ . Hãy áp dụng kỹ thuật suy diễn để đưa ra kết luận.

2. Cho cơ sở tri thức gồm các câu đúng sau đây:

$R_1$ : Sinh viên nào giỏi tiếng anh và giỏi toán đều giỏi lập trình

$R_2$ : Sinh viên nào thông minh hoặc kiên trì đều giỏi tiếng anh

$R_3$ : Sinh viên nào thông minh thì giỏi toán

$R_4$ : Lan thông minh nhưng không kiên trì

Dùng 1 trong các phương pháp đã học để trả lời câu hỏi: Lan lập trình có giỏi hay không?