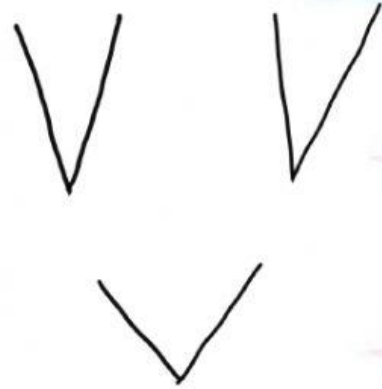
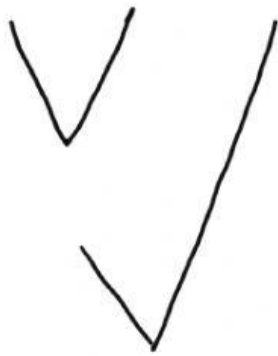


กำหนดให้ p, q, r, s และ t เป็นประพจน์
ที่มีค่าความจริงเป็นจริง เท็จ จริง เท็จ และเท็จ ตามลำดับ
จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้



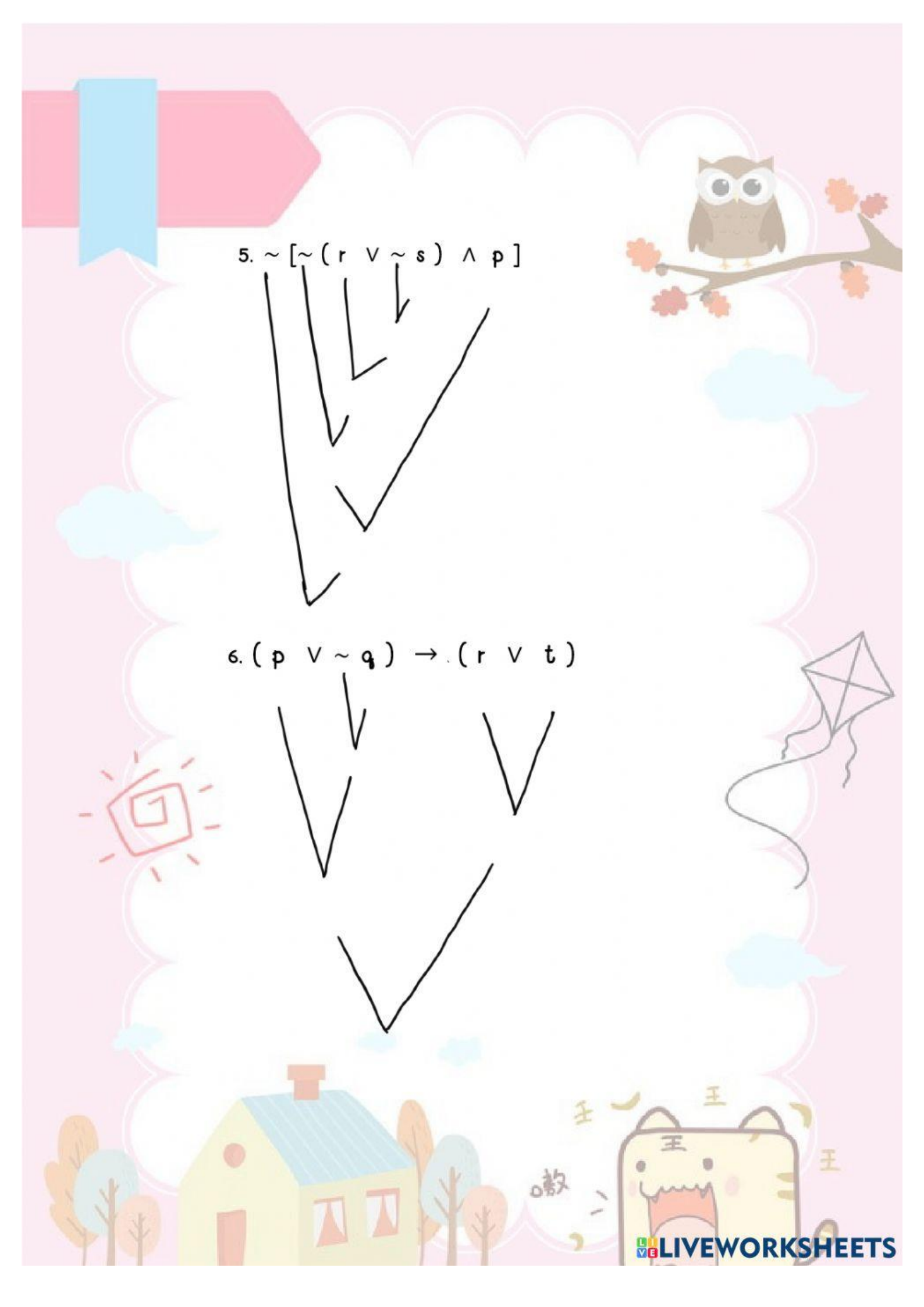
1. $(p \vee q) \wedge r$

2. $(p \wedge r) \vee (t \wedge s)$



3. $(p \vee \sim s) \wedge (r \vee q)$ 4. $(p \wedge \sim q) \wedge t$





5. $\sim [\sim (r \vee \sim s) \wedge p]$

Handwritten arrows from the expression above:
- From the first $\sim$ to the expression below.
- From the first $\sim$ inside the brackets to the expression below.
- From the $\vee$ inside the brackets to the expression below.
- From the $\sim$ before s to the expression below.
- From the $\wedge$ to the expression below.

6. $(p \vee \sim q) \rightarrow (r \vee t)$

Handwritten arrows from the expression above:
- From the first $\vee$ to the expression below.
- From the $\sim$ before q to the expression below.
- From the $\rightarrow$ to the expression below.
- From the first $\vee$ inside the second parentheses to the expression below.