$$\neg P \rightarrow (q \rightarrow r) \quad \equiv \quad q \rightarrow (P \vee r)$$

$$\neg \neg P \vee (q \rightarrow r) \qquad \neg q \vee (P \vee r)$$

$$P \vee (\neg q \vee r) \qquad \neg q \vee (P \vee r)$$

$$P \vee (r \wedge \neg q) \qquad (\neg q \vee P) \wedge (\neg q \vee r)$$

$$(P \vee r) \wedge (P \wedge \neg q)$$

$$\neg P \rightarrow (q \rightarrow r) \equiv \neg \neg P \vee (\neg q \vee r)$$
$$\equiv P \vee (\neg q \vee r)$$
$$\equiv (\neg q \vee P) \vee r$$

$$q \rightarrow (P \vee r) \equiv \neg q \vee (P \vee r)$$
$$\neg \neg q \vee (P \vee r) \equiv (\neg q \vee P) \vee r$$
$$(\neg q \vee P) \vee r$$

$$\boxed{(\neg q \vee P) \vee r \equiv (\neg q \vee P) \vee r}$$