

1. a. Pernyataan jika $a = b$ maka $2a = 2b$ ekuivalen dengan

- Jika $2a \neq 2b$ maka $a \neq b$
- $a \neq b$ atau $2a = 2b$

b. Pernyataan tidak benar bahwa garis $y = 2x$ dan garis $y = 2x + 5$ sejajar ekuivalen dengan garis $y = 2x$ dan garis $y = 2x + 5$ tidak sejajar.

c. Pernyataan tidak benar bahwa air dan minyak dapat bercampur ekuivalen dengan air dan minyak tidak dapat bercampur.

2. P, q adalah pernyataan dan $P \vee q$ suatu kontradiksi maka P, q bernilai salah.

P	q	$P \vee q$
S	S	S