

Nama : Nabila Shafa Salsabila

Nim : 11321058

Materi Diskusi 1 forum

1. Nyatakan pernyataan berikut dalam bentuk pernyataan lain yang ekuivalen

A. Jika $a = b$ maka $2a = 2b$

sama

Jika $2a \neq 2b$ maka $a \neq b$

B. Tidak benar bahwa garis $y = 2x$ dan garis $y = 2x + 5$ sejajar ekuivalen dari kalimat di atas yaitu:

Tidak benar bahwa jika garis $y = 2x$ dan garis $y = 2x + 5$ tidak sejajar

C. Tidak benar bahwa air dan minyak dapat bercampur ekuivalen dari kalimat di atas yaitu:

Tidak benar bahwa air atau minyak tidak dapat bercampur

2. Diketahui P, q adalah pernyataan dan $P \vee q$ suatu kontradiksi.

Apa yang bisa dikatakan tentang P, q ?

$P \vee q$ adalah suatu proposisi majemuk yang selalu memiliki nilai logika yang salah

\wedge dan \Rightarrow Jika... maka
 \vee atau

$$a \vee b \neq \sim a \Rightarrow b$$

$$a \vee b \neq \sim b \Rightarrow a$$

$$a \Rightarrow b \neq \sim a \vee b$$

$$a \Rightarrow b \neq \sim b \Rightarrow a$$