

Nama : Zulfa Nurana P

NIM : K1321082

No

Date

1 Nyatakan pernyataan berikut ini dalam bentuk pernyataan lain yang ekuivalen.

a. → Jika $a = b$ maka $2a = 2b$ ekuivalen dengan Jika $2a \neq 2b$ maka $a \neq b$.

- Jika $a = b$ maka $2a = 2b$ ekuivalen dengan $a \neq b$ atau $2a \neq 2b$.

b. 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. Tidak benar bahwa air dan minyak dapat bercampur ekuivalen dengan air dan minyak tidak dapat bercampur

2 Diketahui $p \wedge q$ adalah pernyataan dan $p \vee q$ adalah kontradiksi. Apa yang dikatakan tentang $p \wedge q$?

↳ p : adalah pernyataan salah
 q : adalah pernyataan salah