

Nama :

Kelas :

**Soal Latihan
Pernyataan Majemuk**

1. Jodohkanlah!

Diketahui pernyataan:

p : Bandung ibu kota Jawa Barat

q : Luas segitiga = alas x tinggi

a. $p \vee \sim q$

Jika Bandung bukan ibu kota Jawa Barat
maka Luas segitiga = alas x tinggi

b. $p \wedge q$

Bandung bukan ibu kota Jawa Barat dan
Luas segitiga \neq alas x tinggi

c. $\sim p \rightarrow q$

Bandung ibu kota Jawa Barat atau Luas
segitiga \neq alas x tinggi

d. $\sim p \wedge \sim q$

Bandung ibu kota Jawa Barat jika hanya jika
Luas segitiga \neq alas x tinggi

e. $p \leftrightarrow \sim q$

Bandung ibu kota Jawa Barat dan Luas
segitiga = alas x tinggi

2. Tulis "B" jika pernyataan bernilai BENAR, "S" jika pernyataan bernilai SALAH!

a. $3 \times 5 = 15$ jika hanya jika $12 : 4 < 5$

... \leftrightarrow ... \approx ...

b. Dua adalah bilangan genap dan prima

... \wedge ... \approx ...

c. Sudut lancip besarnya 90° atau Candi Borobudur terletak di Jawa Tengah

... \vee ... \dots \approx ...

d. Jika ayam bertelur maka kambing pun bertelur

... \rightarrow ... \approx ...

e. Jika $3 + 4 = 7$ maka 7 bukan bilangan prima

... \rightarrow ... \approx ...