

SOAL MATEMATIKA UNTUK SMA

istiyanto.com

Mari Berbagi Ilmu Dengan Yang Lain

Pesan soal-soal matematika untuk SD, SMP dan SMA ?

Soal ulangan harian, ulangan mid, ulangan semester, soal-soal UAN dll.

Tulis permintaan Anda dan kirim email ke:

sebelasseptember@yahoo.com

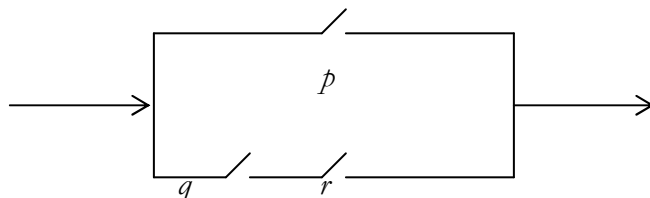
LOGIKA MATEMATIKA

Kerjakan soal-soal berikut ini dengan lengkap dan jelas !

- 1) Apakah yang perbedaan antara pernyataan dan kalimat terbuka?
- 2) Berikan masing-masing contoh untuk pernyataan dan kalimat terbuka ? (minimal 2)
- 3) Apakah suatu kalimat terbuka dapat diubah menjadi suatu pernyataan?Jelaskan disertai contoh !
- 4) Apakah yang dimaksud dengan ingkaran dari suatu pernyataan ? Jelaskan disertai contoh, kemudian buatlah tabel kebenarannya !
- 5) Apakah yang dimaksud dengan disjungsi dan konjungsi ? Buatlah tabel kebenarannya !
- 6) Bagaimanakah hubungan antara disjungsi dengan union dua himpunan dan konjungsi dengan irisan dua himpunan ? Jelaskan disertai contoh !
- 7) Buatlah tabel kebenaran untuk pernyataan-pernyataan berikut ini (tabel kebenaran standar):
 - a. $\neg p \wedge (q \vee r)$
 - b. $q \vee (\neg p \wedge r)$
 - c. $(\neg r \vee p) \wedge (r \vee \neg q)$
 - d. $(\neg p \wedge r) \vee (q \wedge p)$

8) Tulislah dengan lambang logika skema rangkaian listrik berikut ini:

a.



b.

