RELASI DAN FUNGSI

Terdapat beberapa soal dalam dokumen ini:

1. Tentukan sifat-sifat relasi dan invers relasi dari A = {(1,1), (1,2), (2,1), (2,2), (2,4), (3,3), (4,2)} dan B = {(1,2), (1,3), (1,4), (2,1), (2,2), (3,1), (3,2), (3,3), (4,1), (4,4)}
2. Tentukan hasil semua operasi relasi pada A dan B!
3. Apakah relasi A dan B adalah relasi kesetaraan? Jika tidak, tentukan relasi kesetaraannya!
4. Apakah relasi A dan B adalah relasi pengurutan parsial? Jika tidak, tentukan relasi pengurutan parsialnya!
5. Berdasarkan setiap sifat relasi yang terdapat pada nomor 1, tentukan klosur setiap sifat yang tidak dipenuhi pada setiap himpunannya!

Nilai maksimum pada soal ini adalah 400.