1. Tentukanlah nilai dari (3log x) + y jika diketah ui dan .
2. Berikut adalah data dari tabel PENJUALAN yang terdiri dari Lima kolom, yaitu Kode barang, nama barang, Jenis, Jumlah Terjual, dan harga barang.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kode Barang | Nama Barang | Jenis | Jumlah Terjual | Harga Barang |
| NI12 | Kingstone 8 GB | Flashdisk | 10 | Rp. 100.000,00 |
| NI22 | HP 8 GB | Flashdisk | 5 | Rp. 150.000,00 |
| XI12 | Logitech USB | Mouse | 10 | Rp. 120.000,00 |
| XI13 | Rapoo 1190 | Mouse | 9 | Rp. 120.000,00 |
| XI14 | Toshiba U20 | Mouse | 9 | Rp. 150.000,00 |
| Y02 | Logitech | Keyboard | 5 | Rp. 250.000,00 |
| Y01 | Rapoo wireless | Keyboard | 5 | Rp. 250.000,00 |

Output dari dan adalah…

1. Diketahui relasi *R* pada himpunan *A* = {1, 2, 3, 4, 5} didefinisikan oleh “***a lebih kecil dari b***”. Tentukanlah,
2. Relasi dalam bentuk Himpunan pasangan terurut.
3. Buatlah diagram panah relasi tersebut.
4. Tentukanlah relasi inversnya.
5. Periksa apakah fungsi dengan merupakan fungsi injektif, surjektif, dan bijektif! Jelaskan jawaban anda!
6. Ubahlah chippertext berikut dengan kata sandi “JNR” dengan metode Viginere Chipper!.

B R C R Q Z T V J R S R C E V U N J R C R M N E X G Z P N

1. Matriks R = merupakan relasi yang memetakan Himp A = { 1,2,3} ke B ={ 2,4,9}. Nyatakan R dalam bentuk pasangan terurut!
2. Tentukan nilai dari jika dan .