**SOAL**

1. Nilai dari 3 + 3 - 3 adalah. . .
2. Nilai dari 4 . 6 . 25 adalah. . .
3. Hasil dari 2 adalah. . .
4. Jia = 0,301 dan = 0,4771, tentukan hasil dari !
5. Jika 9 = a, Tentukan 4!
6. Jika 2 = p, 2 = q, maka tentukan 6!
7. 2 = 3. Tentukan nilai x!
8. = 3. Tentukan nilai x!
9. Seorang ahli serangga memantau keberadaan kawanan serangga di daerah yang tersarang. Didapatkan persamaan An = 1000 × , dimana n adalah banyak minggu jarak pantauan yang dilakukan. Dalam berapa minggukah luas daerah yang diserang mencapai 5000 hektar? (diketahui : = 0,69 dan )
10. Sebuah bakteri kolera membelah setiap jam untuk menghasilkan dua bakteri kolera. Jika anda mulai dengan suatu koloni dengan 5000 bakteri, setelah t jam anda akan memiliki A = 5000 × bakteri. Berapa lama waktu yang diperlukan agar A menjadi 1000.000 bakteri? Diketahui = 0,301 dan = 1,398.