

MENENTUKAN FPB DAN KPK MENGGUNAKAN TABEL PEMBAGIAN (PENGAJARAN MATEMATIKA SEKOLAH DASAR DAN MENENGAH)

Suprpto

SMP 1 Banguntapan Bantul

Jl. Karangturi Baturetno Banguntapan Bantul

E-mail : suprpto_72@yahoo.com

ABSTRAK

Menentukan FPB dan KPK menggunakan tabel pembagian, yaitu; pasangan bilangan (dua atau lebih bilangan) dimasukkan pada kolom-kolom pada baris pertama. Kemudian dilakukan pembagian dengan bilangan prima dari yang terkecil membentuk baris-baris pada tabel. Pembagian akan berhenti jika pasangan bilangan tidak dapat dibagi secara bersama (relative prima). Bilangan yang tidak dapat dibagi secara bersama disebut sisa pembagian. Menentukan FPB sama dengan mengkalikan semua bilangan pada kolom pertama. Menentukan KPK sama dengan mengkalikan semua bilangan pada kolom pertama dan baris terakhir.

Kata Kunci: FPB, KPK, tabel pembagian, relative prima, bilangan prima

ABSTRACT

The purposes of this paper are determined of gcd (greatest common divisor) and lcm (least common multiple) using division table. Namely: pair number (two or more numbers) is included in the columns on the first line. Then do the division with the least prime number of form rows in the table. The division will stop if the pair number cannot be common divided (or the numbers are relatively primes). Numbers which cannot be common divided the rest of the division. The determine gcd is equal to multiple of all the numbers in the first column. And the determining lcm is equal to multiple all numbers in the first column and last row.

Key words: gcd, lcm, table distribution, relatively prime, prime numbers