N

Nama: Andri Firman Saputra

Pertemuan 13

Date

NIM: 201011402125

Matematium Diskrit

1. Sekolah Akan menyusun tim Olohraga 79 terdiri Jari 5
orang siswa 49 akan dicalonkan Untuk menjadi Pemain.
Namun hanya 3 orang boleh menjadi Pemain Utama.
Tentukan banyak cara 49 bisa dirakai untuk memilih Para remin
Utama tersebut?

$$nCr = 5C3 = 5! = \frac{5 \times 4 \times 3 \times 2!}{3!(5-3)!} = \frac{60}{3!} = \frac{60}{3!}$$

$$=\frac{60}{6}=10_{11}$$
 cara

2. Sebuah kantong berisi 7 kelereng kuning, 4 kelereng biru, dan 3 kelereng putih. Banyak cara pengambilah 3 kelereng Putih dari kantong tersebut adalah

$$=\frac{7!}{7!.0!} \times \frac{4!}{4!0!} \times \frac{3!}{(3-3)!.3!}$$

$$= |x| |x 3x2x1$$

$$1! \cdot 3x2X1$$