Nama = Muhammad Tarmidzi Bariq NPM = 51922161 kelas = 21A11

- 1.) a bolen berulang
 - = 26 × 76 × 76 × 76 × 76 × 76 × 76 × 76
 - = 268
 - = 208.827.064.576
 - b. ticlak berulang

$$\frac{n!}{(n-r)!} = \frac{26!}{(26-8)!} = \frac{26!}{18!} = 62.990.928.000$$

2)
$$\frac{2}{1.2.3.5.7.83}$$

$$P(6.4) = \frac{6!}{(6-4)!} = \frac{6!}{2!} = 360$$

4 B C D E -> kelas } Tersisa Satu kelas S Yaitu kelas ke-6(f)

Jika ingin menempatkan Kelas ke-6, Sudah Pasti akan ada setidaknya satu hari yang dijadwalkan z kelas

5. 78 AL 1 (ca) = 4 orang Paling Sedikit 2P

- 1) 4p 70L = 7c4
- 2) 3p 71L = 7c3 x 4c1
- 3) 2P 72L = 7cz x 4 Cz

1)
$$C(u(t) = \frac{t!(u-t)!}{t!}$$

Berata bil yang tidak habis di bagi 3 dan 5

till yang tidak habis dibagi 3 dan 5

Dit = habis dibagi 3 tetapi tidak habis dibagi 5.7

1) =
$$\frac{300}{3}$$

$$\frac{3}{3.7} = \frac{300}{3.7} = 14$$

300

Habis dibagiz

N

tidak makis dibagi 517

1

8) = DIK= 100 Mhs 32=MTK 20 = fisika 95 = Biologi 15 = MTK& Biologi 7 = MTK & fisika 10 = Biologi & fisika 30 = Tidak belayar Dit: a. banyalc mathasiswa yang mempelajari 3 bag b. banyak mahasiswa yang mampelajati dari 1 diantara 3 bdg a) AUBUC = A+B+C-AB-AC-BAC+ ABAC 100-30 = 32 + 20 + 4F - 15 - 7 - 10 + ANBAC 70 = 97 - 32 + ANBAC ANRIC = 5 - MTK 6) = n(A) - [(n(ANB) - n(ANBNC))+ (n(ANC)-n(ANBNC)+n(ANBNC) = 32 - [(14-4)+(7-4)+47 = 32-[17] = 15/

fisika = 20 - (2 - 1) + (10 - 1) + 1= 20 - 12= 8Biologi = 4r - [(1r - 1) + (10 - 1) + 1]= 4r - 20= 2rTotal = 1r + 8 + 7r= 48 orang.

PERSONAL PROPERSON