Bagus Hi H 3/20/0170 20.TI-BI UTS Majematika Dishort

b.
$$\frac{1}{2^n} : -(-2 + \frac{n+1}{2^n})!$$

$$\frac{1}{2} : -(-2 + \frac{n+1}{2^n})!$$

$$\frac{1}{2} : -(-2 + \frac{n+1}{2^n})!$$

$$\frac{1}{2} : -(-\frac{1}{2})$$

$$\frac{1}{2} : -(-\frac{1}{2})$$

$$\frac{1}{2} : -(-\frac{1}{2})$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{$$

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{(n+1)^2}{4!}$$

2.7a. $p_{3}^{n+1} = p_{4}^{n}$ $\frac{(n+1)!}{(n+1) \cdot 3!!} = \frac{n!}{(n-4)!}$ $\frac{(n+1) \cdot n!}{(n-4)!} = \frac{n!}{(n-4)!}$

(n+1) = (n-2)(n-3)

 $n+1 : n^2-sn+c$ $n^2-6n+s=0 : s=6(n-1)(n-s)=0$

N=1 atan N=5.

b.) Jayapura: 3 A. yang sama

P(0,3). 01 : 6720

Materia fika. 2 m 34 & 2T

P(10,12,13,12: 10)

151.200

6.).
$$P(10,3): 10$$

$$3!(0.3) = \frac{(0 \times 9 \times 8 \times 9! + 6 \times 9! + 6 \times 9!)}{3!(0.3)!} = \frac{720}{8} = 120$$

$$P(15,5): 15!$$

```
(1a.) - Permutasi bentuk umum
                       PC20 = 2, 4, 13, 1, 12 3, 2, 13) = 20 (21 41 3+ 11-21)
        N 1 = 2
        n 2 = 4
                        201 (21 41.31.11, 21.31.21.31)
        n3.3
        1 = 1
        N5 = 2
         16:3
         n+ : 2
         N8: 3
     b.). So antera 1 - 2009: 3999
              allara 1-039 = 539 10
        bilangan bulat 1000 - 3939
         adlah [ 999 /35] - [ 999 /35] = 285 - 28 = 287
    S.a. A= { 1,2,34}
        Felsi R: { (1,1), (1,2), (12,1), (2,2) (12,4), (4,12) (4,4) }
         Man R: { (b) 1(23), (2,4) (q,12)}
         Peliusi P3= { (1/1), (2,2), (3,3)}
        Relasi R2 & [41), (2, 4), (3,3), (4,2) }
         Melasi D& {(1,2), (2,3), (1,3) }
         Allasi RE { (1,1), (2,2), (2,3), (3,2), (4,2), (4,2), (4,1)}
```

= Prelasi R: Besifet Selanghup Karena Jiha (a,b) ER, maka (bia)
Juga E L . disin (1,2) Jan (2,1) ER, begith 345a (2,4) dan(42)

=D Relasira: tidak Setandunp Karena (2,3) ER, tetapi (3,2) ER.

* Drelosi R3: tolak Setangkup karenu l=1 dan (h1) ER 2 = 2 dan (2,2) ER. dan 3-3 dan (3,3) ER perhatikan bahwa R suga Setangkup

D Relasi Ru: Sitti, tidak tolak setang kup karena 2 / 4 tetap;
b, u) dan (u, z) anggota R relasi R pada (a) dan(b) diata)
guga tidak setangkar.

+ relasi Rs: tidak Setanglung tetap, tolah Setanglung.

selasi Ri: tidak setangkup dan tolak setangkup R tidak setangkup Varena (4,2) ER tetapi (2,4) ER tidak tolak setangkup karena (2,3) ER Jonn (3,2) ER tetap: 2 #3

b) nilai n zika: 315
$$C_3^n : \binom{n-1}{2} \times \binom{2n+1}{2}$$

315 $\left\{\frac{n \cdot (n-1)(n-1)}{1 \times 2 \times 3}\right\} : \frac{(n-1)(n-2)}{1 \times 2} \times \frac{(2n+1)(2n)}{1 \times 2}$
105 $n \cdot (n-1)(n-2) : 2n \cdot (n-1)(n-2) \cdot (2n+1)$

W (U-1) (U-S)

$$\frac{105}{2}$$
: $\frac{2n+1}{2}$

105 27 +1

N: 52

C.) 3(3n / ((2n + (3))

$$3\left\{\frac{3n(3n-1)}{1\times2}\right\}:5\left\{\frac{2n(2n-1)}{1\times2}\right\}n(n-1)(n-1)}{1\times2\times3}$$

27 (3n-1) = 5 & 6(2n-1)+(n-1) Ln-2) }

 $29(3n-1)=5(12n-6+n^2-3n+2)$ $81n-27: usntsn^2-20$ $5n^2 -36n+7=0$ (n-7)(5n-1)=0 $n=7 \text{ other } n + \frac{1}{5}$ $maka N: \frac{1}{5}$

- 6. 9. 1. untuk memenuhi tugas maskrit 2 agar olang lai bermantaat basi orang lain
 - b. 1. mencari materi
 - z rang kum materi
 - 3. buat PPT
 - 4. rekam suara dan rekam layar
 - 5. Edit video & menyatukan syara dan rekaman layar)
 - 6. uploud be youtube.
 - c. · bandicom = ringon dan mudah digunakan
 - Wondersharp Filmora ring an , Ul mudah dipahami.
 - d. Karangangan Pathannay NeSulifan untuk menzelaskan Anteri symbol solusi: mencari referensi tang untuk menzelaskan simbol
 - e) donput mengerti materi yang di papresentuskan.