```
Noma
     : Noch . Nauva paris minut
NIM
     : 312010122
     $ T1-20.B1
celas
ly penyeusian
  a) mengganti n dengan 1
   = 3° n +22 n +2 hobs orboot t
   = 3 . 1 +22 . 1 +2 habis albers 5
   = 9 +24 = 33
 Bendusarkan perhitungan akasas, maka 32n + 22n +2 habs abagi 6
 tidat terbuki karena 30 tidak habis dibagi 5
                             n=2=32=-(-2+2+2),
 b) n 2 = - (-2+n fa) 1
                                  2/4 = - (-2 + 47+)1
   n = (-1 = - (-2 + 1+2)1
                                  12 =- (-0+4)
   1 = - (-2 + 3/2)
                                  1/2 = (-4/4)
   (-4+3)
                                  1/2 = 1/4
   1/2 = - (-1/2)
  (n+1) MisalnyA p (n) adman 13+23+3+43+...+n2=n2 (n+1)
         (1) . p(1) adulah 13 = 1 (+2) (2.1+2) 4
                    ORBITATE V 9
                     1 > 1/4 . 2.3
                      1 = 1,5
a) (n+1)!/(n+1-3)!=n!/(n-4)! dengan n) 4
   (n+1)!/(n-2)!=n!/(n-4)!
   (n+1)!/(n! = (n-2)!/(n-4)!
   N+1 : (n-2)(n-3)
    nº2 - Sn + 6-n-1 = 0
    10-2 - 6n + C = 0
   (n-5)(n-1) =0
   n=5 atau n=1 (Tm)
```

```
b) - pader Kata "JAYA PURA", terdapart 2 buam A yo same Schinggo
            Armutaknya adalah P (412) = 81/31 = 6,700
           - pardy body "Materia musika" terdepar 2 buan M. 3 boan A dan
            2 buon Tyang sama sehingga permutatinya adelah :
              2:3121 (2×1)(3×2×1)(2×1)
         es P1/(n-1)1=10. P1/n-4)1
           a (n-e)! = (n-4)!
           10. (n-5)! = (n-4) (n-5)!
           n =14
       a) Banyak pinhan panyayi yang berada adalah S
       po n (rant
         r: (n-r)!
        703 = 71
           3! (7-3)!
           = 3 x 6x c xa;
             3 x 2 x 1! (4!)
           = 710
           = 35
      S= ( (2.10) = 10! /2! (10-2)! = 10! 12! 81-10.50! /(2! 11.8!)=45
      = ( (3,00) = 10!/3:/3! (10.3) = 10!/3!7! = 10.9.0.7!/13.2.1!7!)=120
     3!(10-7)! 3×2×1 71 6
       C (12.2); CXAX3X5×1×18; 3003
C (12.2)=13; = 12×14×12×15×11×12 = 360360 = 159
Wa Javab x Masalan permutas, bentuk umum
  n, = 2 ( dua bush angka 6) don n, that the the the that the
n== 4 ( 2mpat boan angta 1) = 2+4+3+1+2+3+2+3=20
173=3 ( tiga back angles 2 ) Jumian bilangan bulat ya daput disusun
 My = 1 ( Suts buan angka 3) dan Sejumian angka-angka diatas:
ns = 2 (dua buah angka 4)
                         P (20 = 2,4,5,1,2,3,2,3) = 20! (21,41,21,11,21,
 ns -3 (tiga book argum c)
                                                       31,21,31)
 17 = 2 ( dua buan ongka 7)
ne = 3 (toga buan angta 9)
bl antara 1 Sampa: 9599 adu 9599 bilangon
          Sumpi 999 adu 999 bilangan
 antara
```

(SKY)

Bangurenya bilangan bulut ontena 1000 9999 adalah [ 999913+)-( 300 136) = 705-28-287 buch 5. A P Pelas R. { (12), (12), (2.1), (2.1), (2.1), (2.11), (4,11), (4,11) berstat strong tap karena jika (a,b) Ep masce (b,a) juga ER. asini (1.2) den (2.1) ER, begita juga (1,4) dan (4,2) ER = peras: R {(41) (2,3), En(4,4), (4,2)} tidut Stangtup karena (2,3) ER, tetapai (2,2) ER. > Relate # = { (1.), (2.2), (3.1) } tolat setongtap lacrana 121 dan (1,1) , \* ALADALY (2,2) & tans plus of ta 2=2 dun (2,2) & don 3-3 dan (3,3) En prohabition behave n Juga Saturgtup => PLETER P { (11), (213), (1,3)} tidut Setungtap tetap: totak Sotumptup => Relat A = { (1,1), (2,2), (2,5), (3,2), (4,2), (4,4) } tidut storetag forena (4,2) Ettup: (2,4) ER.R tidat foliak Seturgkup Karena (213) ER dan (312) ER totap 2 = 3 B) 315 / n (n-1) (n-2) ] = (n-1) (n-2) x (2n+1)(2n) 105 n (n-1)(n-2) = 24 (0/40) (parter & bolod 2n(n-1)(n-2)(2n+1 you deposit \* n(n-17(n-2) = 105 = Zn +1 = 105 = 2 n +1 () 3/3n(3n-1)]= [2n(2n-1)+n(n-1)(n-1)] 27 (3n-1)=0 { 6(2n-1)+(n-1)(n-2)} 24 (3n-1)=5 (Rn-6+h2-3n+2) 81n-27 = 45n+5n2-20 5n2 -36n +7=0 (n-7) (8n-1)=8 n=7 atau n=1 Farena n bilangan cocan : noaken n=7

6) ay - Untuk Menyibarkan ilmi melikuan 47

- Untuk memenih Tugas yo diberikan bosen

b) - Menilim Jadwai Materi

- Membirih Jadwai Materi

- Membirih Jadwai Materi

- Proses pembiratan video

- Mengakt

- Mengakt

- Mengupiad ke youtuber

- Selesa;

C) - peretam Suuta bisa Agunakan untuk merekan suora

- Ms word untuk mengakt vidio

- Filmora untuk mengakt vidio

- kumera untuk merakan vido

d) Tiduk ada

e) - Apresia si dari subsinber

Menduput nilai olen doren