NAMA: FEBRO. HERDYANTO MATEMATIKA DISKRIT NIM : 312010043 YTS. KELAS : TI. 20.B.1 # Jawabon: 1.) a. Penyelesaian: n diganti dengan 1 = 32. n + 22.n + 2 Jadi - berdasartan perhitungan tersebut, = 32.1 +22.1 +2 32n + 22n+2 tidak terbukki bisa dibagi s. = 9 + 24 = 33 c. Misalnya P(n) adalah 13+23+3+45+ ... +n3 = (1). P(1) adalah 13 = 1(1+2) (2.1+2) 1 = 4-2.3 1 = 1,5 2.) a. (n+1)! /(n+1-3)! = n! / (n-4)! dengan n>4 (n+1)! / (n-2)! = n!/(n-4)! (n+1)!/(n1) = (n-2)!/(n-4)! n+1 = (n-2)(n-3)n^2 -5n+6-n-1 = 0 n2-6n +5 =0 (n-5)(n-1) =0 n = 5 atau n = 1 (TM) HP = n = 5. b. - Pada kata "JAYA PURA", tordapat 3 buah A yang sama sehingga permutasinya adalah P(8,3) : 81/31 = 6,720 - Pada kafa "MATEMATIKA" terdapat 2 buah M, 3 buah A yang sama, dan 2 buah T. schingga permutasinga adalah P(10,2,3,2) = 101 = 10×9 +8×7 x6×5× 4×3×2×1 = 151.200 (2x1)(3x2x1)(2x1) c. P! /(n-s)! = 10.P!/(n-4)! (n-5)! = (n-4)! 10. (n-s)! = (n-4)(n-s)! 10 = n-4 In the agent is to a 14 to 1 to 14 to 1 to 15 to

a. Banyat pilihan penyanyi yang berbeda ada	I will payed a service
b. n(r - n!	
r! (n -r)!	GL START C. S.
2 7 (3	" L + / 12" - 8
3! (7-3)!	- 28 LI+0+
77x6x5×4+	Martin a malar ad a
3×2×1 (141)	
= 20	A SELL A SELLA
= 35	
c. Panyelsaion:	12.4-1
= C(2,10) = 10!/2!(10-2)! = 10!/2!8! = 1	09.81 /(21.11.8!) = 45.
= C (3, 10) = 10!/3!(10.3) ! = 10!/3!7! =	
d. p(10,3) = 10 = 10x9x8x]x6x 3!(10-3)! 3x2x1 7	- 1 1 2 4 2 1 6 May 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
12 (2-21) 12 (2-21) 12	× 11 × 10 = 360360 = 120
	7-1-d=
120 × 120 = 14400	
a. Masalah permutasi benfuk umum	63.1
	don n, tn2tn3 tn4+n5+n7 +n8
172 = 4 (Empat buahangka 1)	= 2+ 4+3+ 1+2+3+2+3 = 20
173 = 3 (tiga buch angka 2)	Jumlah bilangan bulat ya dapat disusun
n4: 1 (Satu buah anglow 3)	dari sejumlah angka -angka tersebut ada
ns: 2 (dua buah anglem 4)	P (20 = 24,3,1,2,3,2,3)
nu = 3 (tiga buah angk=5)	= 20 [(2] , 4! , 3! , 1!, 2! , 3!, 2[, 3!)
17:2 (dua buoh angka 7)	(C (m +) (2 m)
ne=3 (tiga bush angto9).	CHITS HE IN MEDICAL TO A
b. Antara I sampai 9999 ada 9999 hilo	nga n
Antara I sampai 999 ado 999 hilan	
Banyarnya bilangan bulat antara 1000 san	
2	Annala talanganal alamak
a. 3 Bosipat sétangkup karona jika(a.b) E	
ER, begitu Dup (2.4) don (4.2) ER	The control of the co
→ Tidak sotangtup, karena (2,3) ER, tel	122
	ER. 2>2 dan (2,2) ER dan 3=3 dan (3,3) ER
0	Ex. 122 and (1,2) Ex dan 3 = 3 an (3,3) ER
Perhatikan bahwa P suga setangtup.	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
> 11 dak Tolak Setangkup (carena 2 \$4 tetap	i (24) dan (4,2) Anggota R. Relasi R pada (a
dar (b) torsebut juga tidak tolak setangk	ap.
-> [idak setangkup tetapi tolak setangkup.	- x2 - 17, - 12 - 124
Tidat setanakua dan bilah tolah - co tanakua	. Ftidar setang kup karena (4,2) Etetapi (2.4

