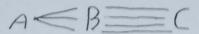
## C. Masalah Rute Perjalanan

- Kota B terletak diantara kota A dan C, banyak jalan kota A ke kota B adalah 3, banyak jalan dari kota C ke kota B adalah 4. Tentukanlah
  - a. Sketsa Kota sesuai deskripsi soal diatas



b. Banyak rute yang bisa dipilih dari kota A ke kota C

awab:			
Jurusan Kota	AB	BC	
Banyak Jalan	3	4	

c. Banyak rute yang bisa dipilih dari kota A ke kota C kemudian kembali lagi ke kota A dan boleh melalui jalan ketika berangkat sebelumnya

J.	awab:					
1	Jurusan Kota	AB	BC	BC	AB	1
1	Banyak Jalan	3	4	4	3	

Total Rute : .144 ....

d. Banyak rute yang bisa dipilih dari kota A ke kota C kemudian kembali lagi ke kota A dan tidak boleh melalui jalan ketika berangkat sebelumnya

Nama :

Kelas

Wugrana Adhitoma

KII MIPA 1

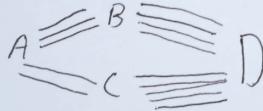
wab:		1 6	1 0	
Jurusan Kota	AB	BC	B (	AB
Banyak Jalan	3	4	3	12

2. Kita sekarang berada di kota A, untuk sampai di kota D terdapat 2 pilihan yaitu melalui kota B atau melalui kota C. Banyak jalan yang tersedia adalah sebagai berikut :

Kota A ke kota B = 3 jalan, kota A ke kota C = 2 jalan, kota B ke kota D = 4 jalan, kota C ke kota D = 5 jalan.

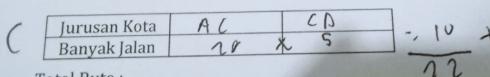
Tentukanlah:

a. Sketsa Kota sesuai deskripsi soal diatas



b. Banyak rute yang bisa dipilih dari kota A ke kota D

jawab:			
Jurusan Kota	AR	BD	- 10
Banyak Jalan	33	× 4	] = 1 L



Total Rute: .....

Banyak rute yang bisa dipilih dari kota A ke kota D kemudian kembali lagi ke kota A dan boleh melalui jalan ketika berangkat sebelumnya

Jawab: Jurusan Kota Banyak Jalan

Lumian Vota	0 (	T 45-CCD	0 (	ICA	
Jurusan Kota	70	2	6-	1 1	-180
Banyak Jalan	1	1 3	5		10



Jurusan Kota	AB	180	1 DC	ICA	
Banyak Jalan	3	1 4	5	12	=170
Jurusan Kota	nc	160	1.08	1 80	
Banyak Jalan	2	0	4	7	-120 x

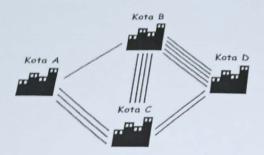
d. Banyak rute yang bisa dipilih dari kota A ke kota D kemudian kembali lagi ke kota A dan tidak boleh melalui jalan ketika berangkat sebelumnya

Banyak Jalan   3   4   3   2   - 7     Jurusan Kota   A C   C D   D C   C A   4   1   - 4     Banyak Jalan   C   S   4   1   - 4	Jurusan Kota A C C D D C CA	Jurusan Kota	1 AB	BD	OB	BA	7 0-
	Banyak Jalan 1 5 4 1 = 4	Banyak Jalan	3	14	3	12	27
Banyak Jalan 1 5 4 1 = 4		Jurusan Kota	AC	1 60	106	I (A	7 /
		Banyak Jalan	1	5	1 4	1	= 40

Banyak Jalan 3 4 5 7 - 170

Jurusan Kota AC CD DB BA
Banyak Jalan 2 5 4 3

3. Perhatikan sketsa kota berikut ini :



Keterangan
A ke B searah
C ke D searah

Tentukanlah:

a. Banyak rute yang bisa dipilih dari kota A ke kota D

b. Banyak rute yang bisa dipilih dari kota A ke kota D kemudian kembali lagi ke kota A dan tidak boleh melalui jalan ketika berangkat sebelumnya

Total 2 2780