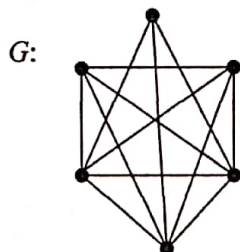
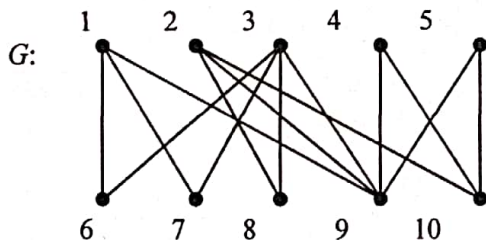


MATA KULIAH	: TEORI GRAF	DOSEN	: DRS. MARSUDI, MS
SIFAT UJIAN	: Buka 1 lbr HVS	HARI / TGL	: JUMAT, 06-01-2017
PRODI/Kelas	: MATEMATIKA	WAKTU	: 100 MENIT

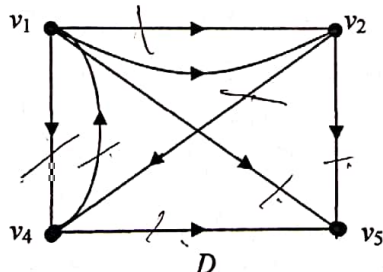
- Buktikan: Jika G graf bidang (*plane graph*) terhubung dengan n titik, q garis dan r daerah, sedangkan graph dualnya G^* mempunyai n^* titik, q^* garis dan r^* daerah, maka $n^* = r$, $q^* = q$ dan $r^* = n$.
- Tentukan polinom kromatik dari graf G berikut



- Apa yang anda ketahui tentang *perfect matching* ?
 - Tentukan *perfect matching* M dalam bigraf G berikut.



- Tentukan matriks *adjacency* untuk *digraph* D berikut



- Tentukan matriks *incidence* untuk *digraph* (a).