

1. a. Graf Planar

Graf yang dapat digambarkan pada bidang datar dengan sisi-sisi yang tidak saling berpotongan.

b. Degree suatu graf

Degree atau derajat suatu merupakan jumlah sisi yang bersisian dengan simpul tersebut

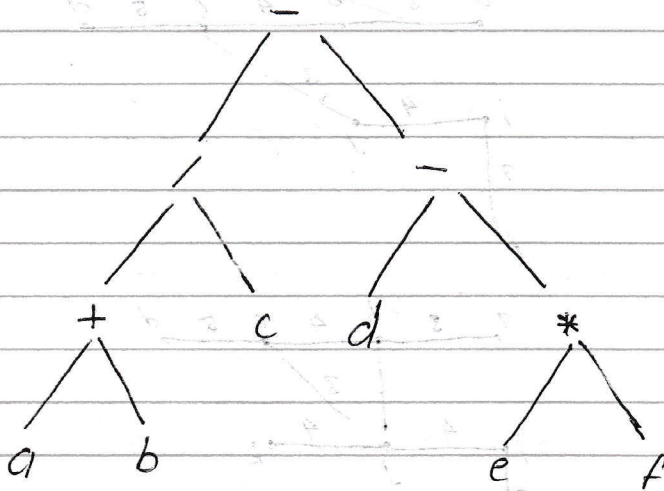
c. Simpul terasing

Adalah simpul yang tidak mempunyai sisi yang bersisian dengannya

d. Graf Hamiton

Adalah graf yang memiliki / memuat sirkuit Hamilton. Sirkuit Hamilton terjadi jika setiap simpul dilalui tepat 1 kali dan kembali ke simpul awal.

2. a.

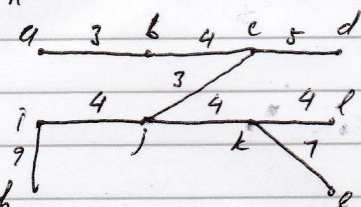
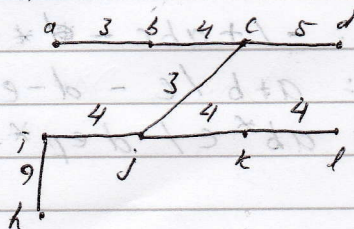
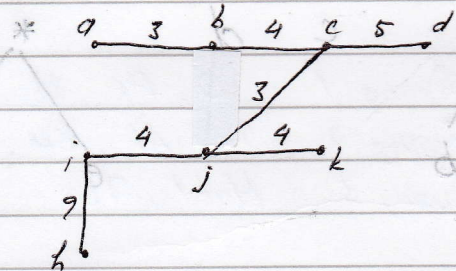
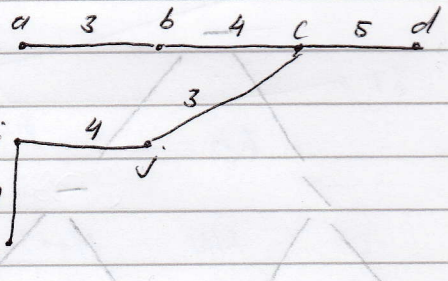
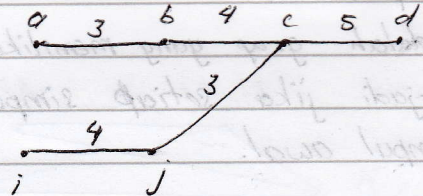
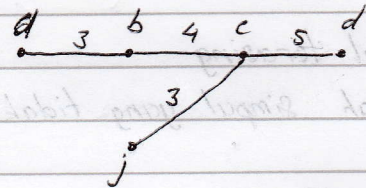
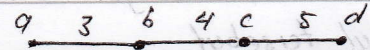


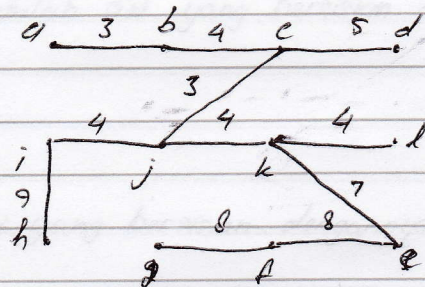
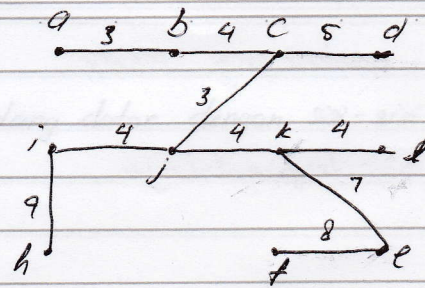
b. preorder : - / + a b c - * e f

inorder : a + b / c - d - e * f

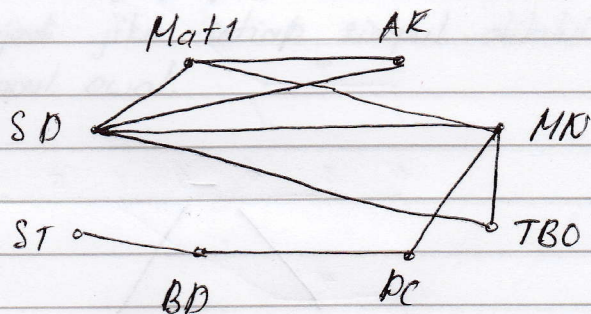
postorder : a b * c / d e f * - -

- Pilih sisi terpendeknya





4.



SD	MN	Mat1	AK	TBO	PC	BD	SI
4	4	3	2	2	2	2	1

Ruang 1 : SD, PC, SI

Ruang 2 : MN, AK, BD

Ruang 3 : Mat1, TBO