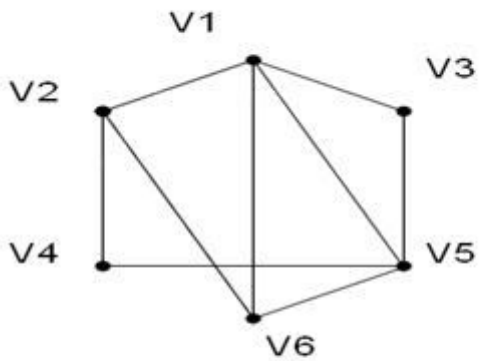


1. Apa yang dimaksud dengan pewarnaan graf?

Pewarnaan graf adalah sebuah pemetaan warna-warna ke simpul-simpul dari G sedemikian hingga simpul relasinya mempunyai warna warna yang berbeda.

2. Diketahui graf G



A. Derajat dari graf G

Derajat = $2 \times \text{size} = 2 \times 6 = 12$ derajat

B. Apakah graf tersebut merupakan graf planar?

Ya, Termasuk graf planar karena simpul saling berhubungan.

C. Bilangan Kromatik dari graf G

$\chi(K_6) = 6$