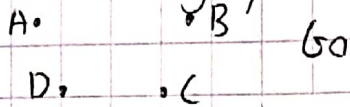


Yohanes Dimas Pratama
A11.2021.13254 - 4102

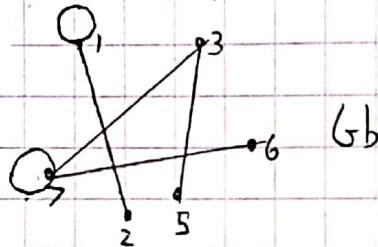
1. A. $V(G) = \{A, B, C, D\}$ dan $E(G) = \emptyset$

* Gambar grafik

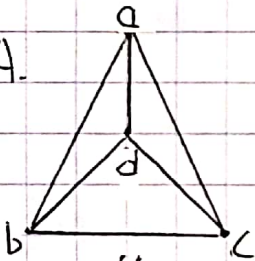


B. $V(G) = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

$E(G) = \{(1, 2), (1, 1), (3, 7), (3, 5), (6, 7), (7, 7)\}$



2. A.

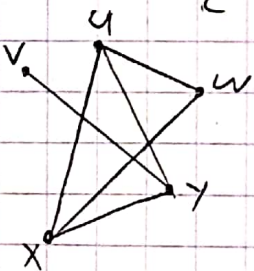


Tinjau derajat dari $G_1 =$

$\rightarrow d(a) = d(b) = d(c) = d(d) = 3$

Jadi total derajat pada G_1 adalah 12

B.



Tinjau derajat dari $G_2 =$

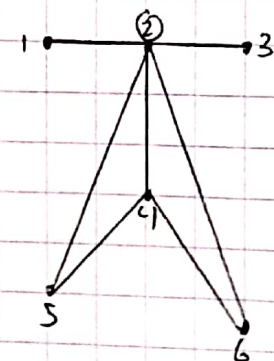
$\rightarrow d(u) = 5$

$\rightarrow d(v) = d(x) = d(w) = 3$

$\rightarrow d(y) = 2$

Jadi total derajat G_2 adalah 16.

C.



Tinjau derajat dari $G_3 =$

$\rightarrow d(1) = d(3) = 1$

$\rightarrow d(5) = d(6) = 2$

$\rightarrow d(4) = 3$

$\rightarrow d(2) = 7$

Jadi total derajat G_3 adalah 16