1)
$$X = \{(2, N), (3, N), (4, N), (1, P), (2, P), (3, P), (4, P)\}$$

$$V = \{(2, N), (3, N), (4, N), (1, P), (2, P), (3, P), (4, P)\}$$

$$V = \{(2, N), (3, N), (4, N), (1, P), (1, P), (2, P), (3, P), (4, P)\}$$

$$A = \{(2, N), (3, N), (4, N)$$