

BAB 5 RANGKAIAN DALAM TEORI GRAF

Latihan ini dibina oleh Pn Wan Harniyanty (SMK Bandar Baru Sungai Long). Selamat menjawab kepada pelajar dan semoga beroleh manfaat.

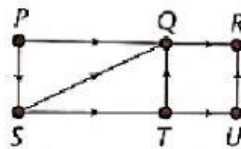
NAMA:

NAMA GURU:

KELAS:

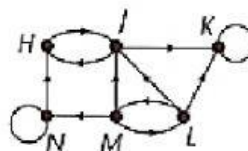
TULIS JAWAPAN DI RUANG JAWAPAN .

1. Lengkapkan jadual berdasarkan graf di bawah .



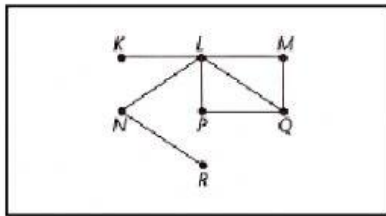
$d_{in}(P)$		$d_{out}(P)$	
$d_{in}(Q)$		$d_{out}(Q)$	
$d_{in}(R)$		$d_{out}(R)$	
$d_{in}(S)$		$d_{out}(S)$	
$d_{in}(T)$		$d_{out}(T)$	
$d_{in}(U)$		$d_{out}(U)$	

2. Lengkapkan jadual berdasarkan graf di bawah.



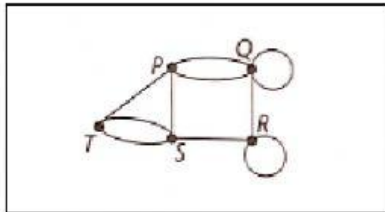
$d_{in}(H)$		$d_{out}(H)$	
$d_{in}(I)$		$d_{out}(I)$	
$d_{in}(K)$		$d_{out}(K)$	
$d_{in}(L)$		$d_{out}(L)$	
$d_{in}(M)$		$d_{out}(M)$	
$d_{in}(N)$		$d_{out}(N)$	

3. Rajah di bawah menunjukkan satu graf mudah.



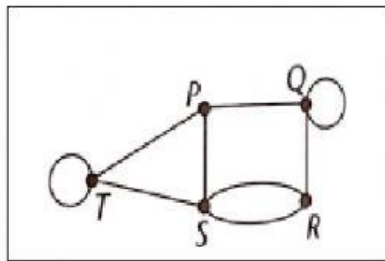
Nyatakan jumlah darjah graf itu.

4. Rajah di bawah menunjukkan satu graf yang mempunyai gelung dan berbilang tepi.



Hitung $n(E)$.

5. Rajah di bawah menunjukkan satu graf yang mempunyai gelung dan berbilang tepi.



a) Nyatakan V dan $n(V)$.

$V =$ _____

$n(V) =$ _____

b) Nyatakan E dan $n(E)$.

$E =$ _____

$n(E) =$ _____

c) Hitung jumlah darjah bagi graf itu.
