

Korta svar till några av uppgifterna (=inte full poäng på tentamen)

1. i) Falskt ii) Falskt iii) Sant iv) Falskt v) Falskt
vi) Falskt vii) Falskt viii) Sant ix) Sant x) Sant

2. a) , b), c) Kurslitteraturen
d) $30(2^5 - 2)$

3. a) i) $125 * 8 = 1000$ bps
ii) $1/125 = 8$ ms
iii) 125 ramar/s
iv) 8 ms
v) $8 * 8 + 2 = 66$ bitar
vi) $125 * 66 = 8250$ bps

b) Kurslitteraturen

- c) i) 4
ii) 4

4. a) 10 st (Minsta $T=0.1$)
b) 5 st (Max ankomst $\Rightarrow N=6$)
c) $P(\text{spärr})=0.5$
d) $\sim 4,5$ st

5.

	Iter	M	B	C	D	E	F
	1		3,A	<u>1,A</u>	∞ -	∞ -	∞ -
	2	C	<u>2,C</u>		∞ -	∞ -	∞ -
a)	3	C,B			<u>3,B</u>	∞ -	6,B
	4	C,B,D				6,D	<u>5,D</u>
	5	C,B,D,E				<u>6,D</u>	
	6	C,B,D,E,F					

b) , c) Kurslitteraturen

6. a) , c) Kurslitteraturen

	Net	Hops	Router
	A	4	T
	B	2	U
b)	C	3	X
	E	3	T
	F	3	T
	G	2	U