

2) a)

$$L_1 = (0 \cdot (0+1)^*) + ((0+1)^* \cdot 1)$$

b)

$$L_2 = (0+1)^* \cdot 0^3 \cdot (0+1)^*$$

c)

$$L_3 = (0+10)^*$$

3) a)

$$L(M) = (0+1)^* \cdot 1 \cdot (0+1)^*$$

b)

