

{نظريات الاتصال}

$$\left. \begin{array}{l} L(s) = s^2 - 4 \\ L(s) = s^2 - 4 \\ L(s) = s^2 - 4 \end{array} \right\} \text{ إذا كان } L(s) = s^2 - 4 \quad \text{مثال}$$

ابحث في الحال إلى افتراق $L(s) = s^2 - 4$

عند $s = 5$

$$\left. \begin{array}{l} L(s) = s^2 - 4 \\ L(s) = s^2 - 4 \\ L(s) = s^2 - 4 \end{array} \right\} \text{ الحل: } L(s) = s^2 - 4$$

$$\left. \begin{array}{l} L(s) = s^2 - 4 \\ L(s) = s^2 - 4 \\ L(s) = s^2 - 4 \end{array} \right\} \text{ صفر } L(s) = s^2 - 4$$

أو جد قيمة s التي تجعل عنها كل افتراق مما يأتي غير متصفر

$$1 + s^2 = L(s) \quad [1]$$

$$\phi = s$$

$$\frac{1-s}{s+1} = L(s) \quad [2]$$

لـ افتراق نبي غير متصفر عن اصحاب المطاعم

$$s^2 - s - 6 = 0 \Leftrightarrow (s-2)(s+3) = 0$$

$$s = 2 \quad \text{أو } s = -3 \quad \text{ومنه } s = 2$$

$$s = 2 \quad \text{أو } s = -3 \quad \text{ومنه } s = 2$$