

الدرس الخامس: نظريات الاتصال

نظرية

إذا كان كل من الإقترانين ق ، هـ متصل عند س = أ فإن:

١. $هـ + أ$ متصل عند س = أ

٢. $هـ - أ$ متصل عند س = أ

٣. $هـ \times أ$ متصل عند س = أ

٤. $هـ / أ$ متصل عند س = أ ، (إذا كان هـ(أ) $\neq$ صفر)

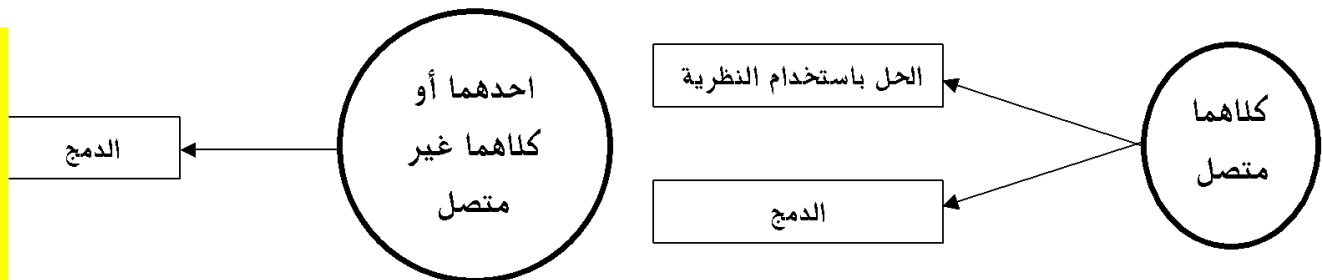
ملاحظات هامة :

كما هو موضح في النظرية أعلاه فإنه يُشترط لتحقيق النقاط ١، ٢، ٣، ٤ اتصال كلا الإقترانين ق ، هـ عند نفس النقطة.

عدم اتصال ق أو هـ أو كلاهما لا يعني بالضرورة أن الإقتران الناتج عن العملية الرياضية

المطلوبة غير متصل، ويجب في هذه الحالة ايجاد قاعدة الإقتران الناتج من إجراء العملية الرياضية

المطلوبة (الدمج) والبحث في اتصاله عند النقطة المطلوبة.

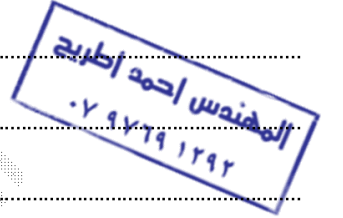


رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

المهندس احمد اطريح
الوحدة الأولى: النهايات والاتصال
الفصل الدراسي الأول
هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

- الإقتران كثير الحدود متصل لجميع قيم s ، ولا يوجد له نقاط عدم اتصال.
- الإقتران النسبي متصل لقيم s جميعها باستثناء أصفار مقامه.

إذا كان $h(s) = s^2 + 3$ ، $h(s) = s^2 - 6$ ابحث في اتصال الإقتران
ل $h(s) = h(s) + h(s)$ عند $s = 3$



رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

الفصل الدراسي الأول الوحدة الأولى: النهايات والاتصال المهندس احمد اطريح
هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

إذا كان $h(s) = s^2 + 2$ و $h(s) = s - 1$ ، $s \geq 3$ $h(s) = s - 5$ ، $s < 3$ ابحث في اتصال

الاقتتان ل $h(s) = s^2 + 2$ و $h(s) = s - 1$ عند $s = 3$

المهندس احمد اطريح
٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

الفصل الدراسي الأول الوحدة الأولى: النهايات والاتصال المهندس احمد اطريح
هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

إذا كان $\left. \begin{array}{l} 3 \leq s, \\ 2 + s \end{array} \right\} = l(s) \cdot 3 - s = w(s)$ ، $\left. \begin{array}{l} 3 > s, \\ 4 + s \end{array} \right\}$ ابحث في اتصال

الاقتران $h(s) = w(s) \times l(s)$ عند $s = 3$

المهندس احمد اطريح
٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

المهندس احمد اطريح الوحدة الأولى: النهايات والاتصال الفصل الدراسي الأول

هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

هاتف : ۰۷۹۷۶۹۱۲۹۲

الاقتران ل (س) = و (س) × هـ (س) عند س = ٠

- 49 -

رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

المهندس احمد اطريح الوحدة الأولى: النهايات والاتصال الفصل الدراسي الأول

هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

[illegible]

الاقتران ل (س) = وه (س) ÷ ه (س) عند س = ١

المهندس احمد الطريخ
٠٩٩٧٦٩١٢٩٢

رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

الفصل الدراسي الأول الوحدة الأولى: النهايات والاتصال المهندس احمد اطريح
هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

نقاط عدم الاتصال (نقاط الانفصال)

الكتاب ص ٥٩

اوجد قيم س (ان وُجدت) التي يكون عندها كل اقتران مما يلي غير متصل

$$٥(س) = س^٤ + ٥س + ١$$

$$٥(س) = \frac{س^٤ - ١}{س - ٣}$$

$$٥(س) = \frac{٥س}{س^٤ - ١}$$

