

# رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

المهندس احمد اطريح

هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

الفصل الدراسي الأول

## الاتصال عن نقطة

، ابحث في اتصال الاقتران  $f(s)$   
عند  $s = 3$

$$\left. \begin{array}{l} \text{إذا كان } f(s) = \left\{ \begin{array}{ll} s^2 & , s < 3 \\ s+6 & , s > 3 \end{array} \right. \\ \text{فإن } f \text{ هي متممة في } s=3 \end{array} \right\}$$

، ابحث في اتصال الاقتران  $f(s)$   
عند  $s = 3$

$$\left. \begin{array}{l} \text{إذا كان } f(s) = \left\{ \begin{array}{ll} s^2 & , s < 3 \\ s+3 & , s > 3 \\ 3 & , s = 3 \end{array} \right. \\ \text{فإن } f \text{ هي متممة في } s=3 \end{array} \right\}$$

# رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

المهندس احمد اطريح

هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

الفصل الدراسي الأول

$$\left. \begin{array}{l} \text{إذا كان } f(s) = \left\{ \begin{array}{ll} s^3 & , s < 3 \\ s+6 & , 3 < s \\ 6 & , s = 3 \end{array} \right. \\ \text{، ابحث في اتصال الاقتران } f(s) \\ \text{عند } s = 3 \end{array} \right.$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{إذا كان } f(s) = \left\{ \begin{array}{ll} s^3 & , s < 3 \\ s+6 & , 3 < s \\ 9 & , s = 3 \end{array} \right. \\ \text{، ابحث في اتصال الاقتران } f(s) \\ \text{عند } s = 3 \end{array} \right.$$

# رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

المهندس احمد اطريح

هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

## الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

## الفصل الدراسي الأول

$$\left. \begin{array}{l} \text{إذا كان } h(s) = \begin{cases} s^3 + 2, & s > 1 \\ 5s, & s < 1 \\ 5, & s = 1 \end{cases} \\ \text{، ابحث في اتصال الاقتران } h(s) \end{array} \right\}$$



$$\left. \begin{array}{l} \text{إذا كان } h(s) = \begin{cases} 6 - 3s, & s > 2 \\ 0, & s = 2 \\ s^2 - 8, & s < 2 \end{cases} \\ \text{، ابحث في اتصال الاقتران } h(s) \end{array} \right\}$$

# رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

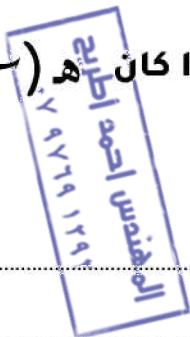
المهندس احمد اطريح

هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

الفصل الدراسي الأول

$$\text{إذا كان } h(s) = \begin{cases} s^2 + 1, & s > 2 \\ 5s - 5, & s \leq 2 \end{cases}, \text{ ابحث في اتصال الاقتران } h(s) \text{ عند } s = 2$$



$$\text{إذا كان } h(s) = \begin{cases} s^2 + 7, & s \geq -4 \\ -5s + 1, & s < -4 \end{cases}, \text{ ابحث في اتصال الاقتران } h(s) \text{ عند } s = -4$$

## رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، الفندقي والسياحي

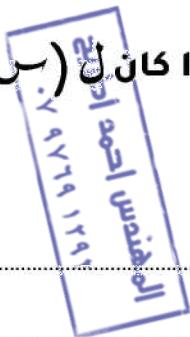
المهندس احمد اطريح

۰۷۹۷۶۹۱۲۹۲ : هاتف

## الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

الفصل الدراسي الأول

إذا كان  $L(s) = \frac{s^3 - 2}{s^2 + 1}$  ، ابحث في اتصال الاقتران  $L(s)$  عند  $s = 3$



إذا كان  $L(s) = \begin{cases} s^3, & s \geq 1 \\ s^5, & s < 1 \end{cases}$  ، ابحث في اتصال الاقتران عند  $s = 3$

# رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

المهندس احمد اطريح

هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

الفصل الدراسي الأول

$$\left. \begin{array}{l} \text{إذا كان } f(x) = \\ \begin{cases} x^3 + 3, & x > -1 \\ 5 - x, & -1 \leq x < 1 \\ x^3 + 3, & x \leq 1 \end{cases} \text{ عند } x = -1, \text{ ابحث في اتصال الاقتران } f(x) \end{array} \right\}$$



# رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

المهندس احمد اطريح

هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

الفصل الدراسي الأول

اذا كان  $f(s) = \begin{cases} s+2, & s \neq -2 \\ -s, & s = -2 \end{cases}$

، ابحث في اتصال الاقتران  $f(s)$

عند  $s = -2$

المهندس احمد اطريح  
٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

اذا كان  $f(s) = \begin{cases} \frac{s^2 - 9}{s - 3}, & s \neq 3 \\ 5, & s = 3 \end{cases}$

، ابحث في اتصال الاقتران

عند  $s = 3$

المهندس احمد اطريح  
٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

## رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، الفندقي والسياحي

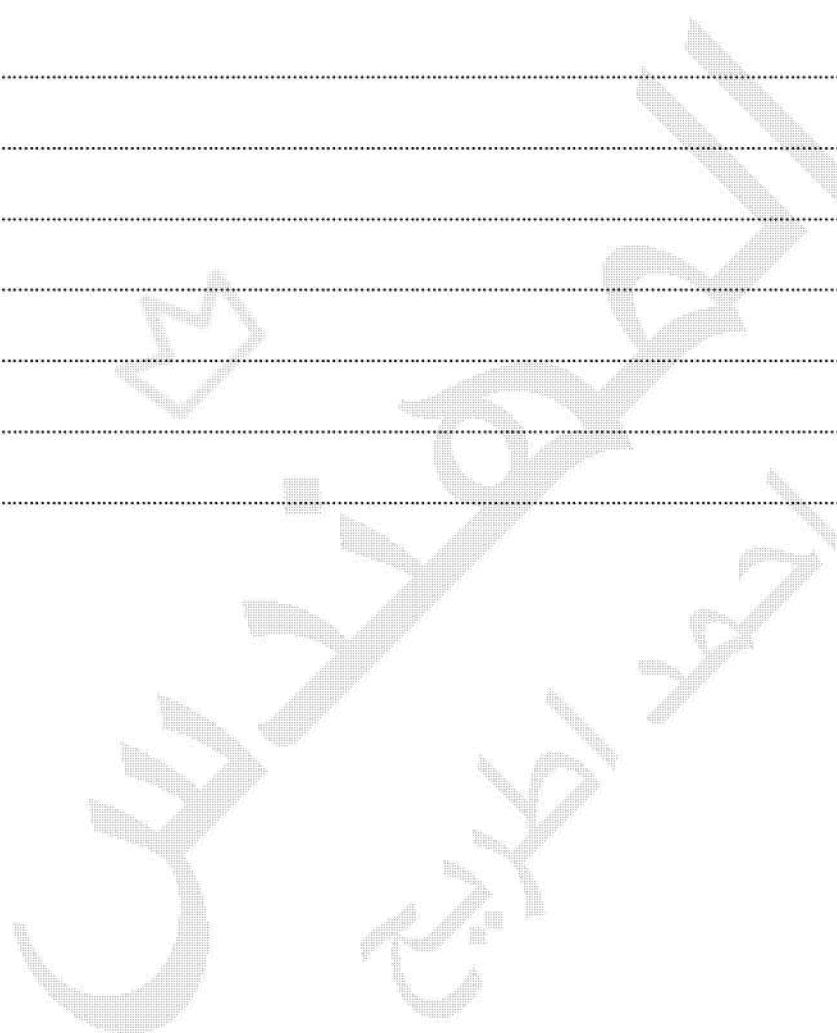
المهندس احمد اطريح

۰۷۹۷۶۹۱۲۹۲ : هاتف

## الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

الفصل الدراسي الأول

$$\left. \begin{array}{l} \text{إذا كان } f(s) = \\ \frac{s^3 + s}{s + 1} \\ s \neq -1 \\ s = -1 \end{array} \right\}, \text{ ابحث في اتصال الاقتران}$$



# رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

المهندس احمد اطريح

هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

الفصل الدراسي الأول

## # الاقتران كثير الحدود متصل على جميع الأعداد الحقيقية ، مجاله ح

اذا كان  $f(s) = s^3 + 3s^2 + 5$  ابحث في اتصال  $f(s)$  عند  $s = 3$

اذا كان  $f(s) = s^3 - 5s - 4$  ابحث في اتصال  $f(s)$  عند  $s = 1$

اذا كان  $f(s) = 16$  ابحث في اتصال  $f(s)$  عند  $s = 6$

# رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

المهندس احمد اطريح

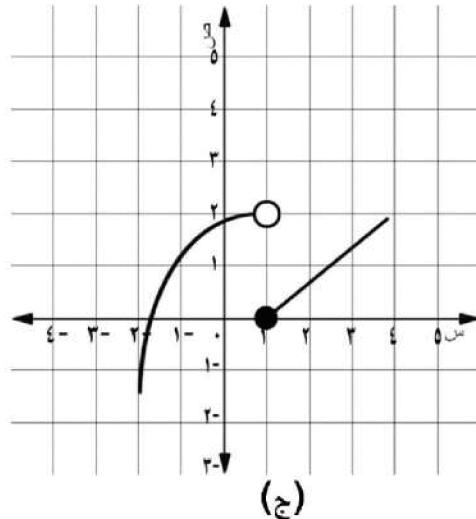
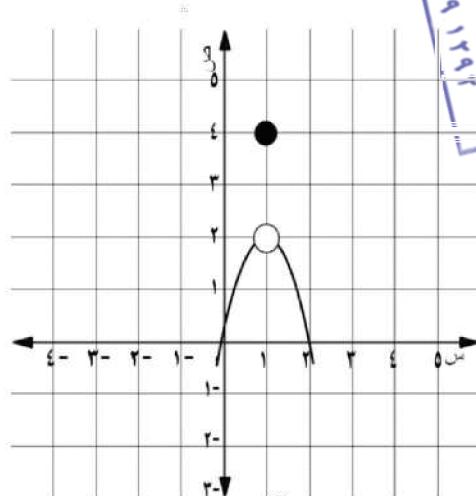
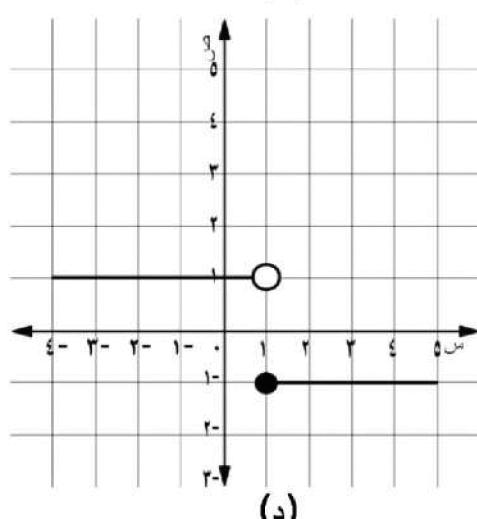
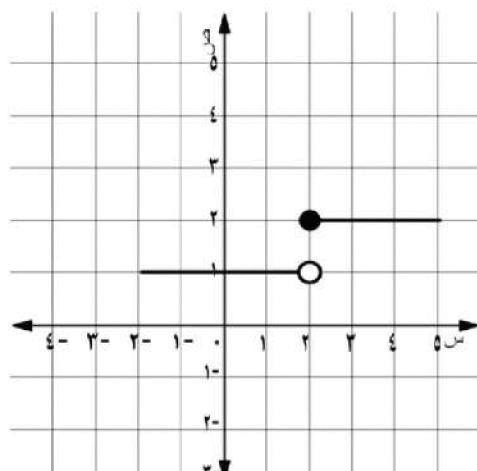
هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

الفصل الدراسي الأول

## الاتصال من الرسم

**وزارة / أي من الأشكال التالية يمثل اقتران متصل عند  $s = 1$**



# رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

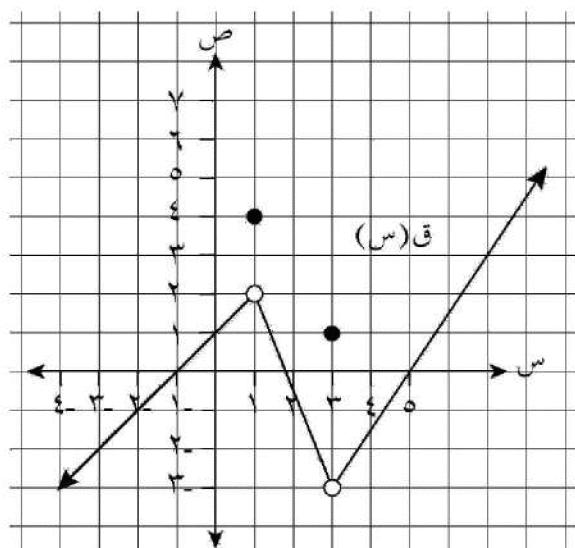
المهندس احمد اطريح

هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

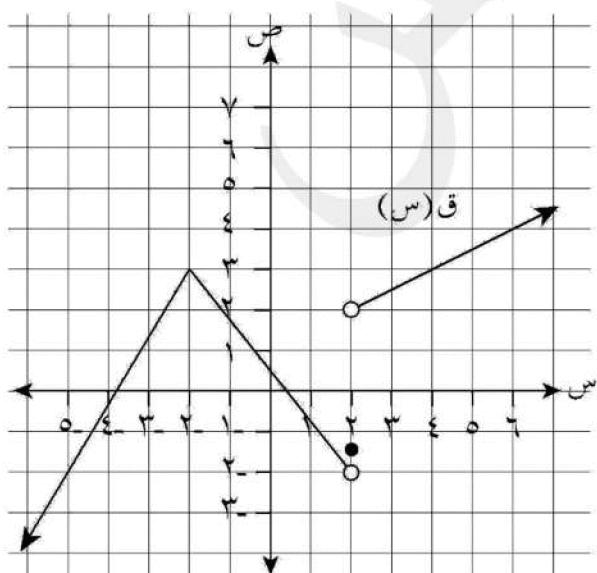
الفصل الدراسي الأول

**الكتاب سا** / اعتمادا على الشكل التالي حدد قيم س التي يكون عندها الاقتران غير متصل



الكتاب سا  
الفصل الدراسي الأول  
المهندس احمد اطريح  
٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

**الكتاب سا (أسئلة الوحدة)** / اعتمادا على الشكل التالي حدد قيم س التي يكون عندها الاقتران غير متصل



# رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

المهندس احمد اطريح

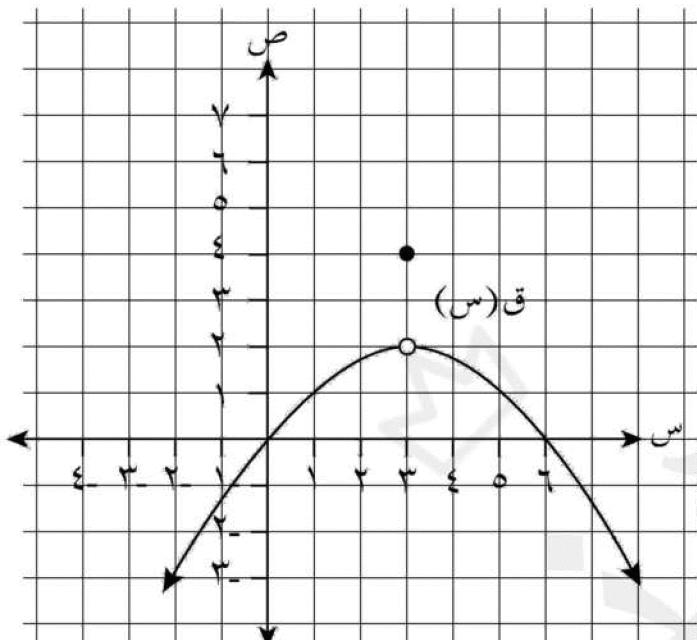
هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

الفصل الدراسي الأول

**الكتاب س٦ (أسئلة الوحدة)** / اعتماداً على الشكل التالي الذي يمثل منحنى الاقتران  $ق$

ابحث في اتصال الاقتران عند  $s=3$



الكتاب س٦  
الفصل الدراسي الأول  
الوحدة الأولى: النهايات والاتصال  
المهندس احمد اطريح  
٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

ایجاد الثوابت

**متصل عند س = ٣**

$$\text{إذا كان } h(s) = \begin{cases} s^4 + 6, & s \geq 3 \\ s^3 - 13, & s < 3 \end{cases}$$

## ٤- متصل عند س =

$$\left\{ \begin{array}{l} h(s) = s^2 + 1, \\ s < 0 \\ s^2 + 7, \\ s \geq 0 \end{array} \right.$$

# رياضيات التوجيهي للفرعين الأدبي، والفندقي والسياحي

المهندس احمد اطريح

هاتف : ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

الوحدة الأولى: النهايات والاتصال

الفصل الدراسي الأول

متصل عند  $s = 2$

$$\left. \begin{array}{l} s+3, s > 2 \\ 16, s = 2 \\ s+1, s < 2 \end{array} \right\} \text{اذا كان } f(s) =$$

جد قيمة الثابتين  $a, b$

