

## أسئلة متوقعة على وحدة النهايات والاتصال ٢

س ٨: جد نها  $\sqrt{s+4}$  ؟  
س ← ٣

س ٩: جد نها  $\sqrt{s-5}$  ؟  
س ← ٢

س ١٠: جد نها  $\sqrt{s-4}$  ؟  
س ← ٤

س ١١: جد نها  $\sqrt{s-4}$  ؟  
س ← ٢

س ١٢: جد نها  $\sqrt[3]{s}$  ؟  
س ← ٢

س ١٣: إذا كانت  $h = (s)$  }  
س ٥ - ٢ ل ، س > ٢  
ل س + ٢ ، س ≤ ٢

وكانت نهاق(س) موجودة فما قيمة الثابت ل ؟  
س ← ٢

س ١٤: جد نها  $\left[ \sqrt{s-9} - \frac{10 - \sqrt{s-5}}{2} \right]$  ؟  
س ← ٣

س ١٥: جد نها  $\frac{s^3 - 10}{s - 2}$  ؟  
س ← ٢

س ١٦: جد نها  $\frac{s^3 - 6}{s - 2}$  ؟  
س ← ٢

س ١٧: جد نها  $\frac{\sqrt{s-1} - 3}{s - 2}$  ؟  
س ← ٢

$$\left. \begin{array}{l} \text{س } 18: \text{ إذا كانت ق(س) = } \\ \text{س}^2 - 2\text{س} + 2, \text{ س} = \text{صفر} \\ \text{س}^2 + 2, \text{ س} \neq \text{صفر} \end{array} \right\}$$

ابحث في اتصال الاقتران عند  $\text{س} = \text{صفر}$  ؟

$$\left. \begin{array}{l} \text{س } 19: \text{ إذا كانت ق(س) = } \\ \text{أس}^2 - \text{ب}, \text{ س} > 3 \\ \text{أس}^2 + 5, \text{ س} < 3 \\ 20, \text{ س} = 3 \end{array} \right\}$$

و كان ق(س) متصلًا عند  $\text{س} = 3$  فما قيمة الثوابت أ ، ب ؟

$$\left. \begin{array}{l} \text{س } 20: \text{ إذا كان ق(س) = } \\ -5 - \text{س}, \text{ س} \geq 1 \\ \text{س} = 4 \end{array} \right\}$$

ابحث في الاتصال على الفترة  $[1, 4]$  ؟

$$\left. \begin{array}{l} \text{س } 21: \text{ إذا كان ق(س) = } \\ \text{س}^2, \text{ س} > 4 \\ \text{س}^2, \text{ س} \leq 4 \end{array} \right\}$$

ابحث الاتصال على مجموعة الأعداد الحقيقية ح

$$\left. \begin{array}{l} \text{س } 22: \text{ إذا كان ق(س) = } \\ \text{س}^2, \text{ س} > 3 \\ \text{س}^3, \text{ س} \leq 3 \end{array} \right\}$$

هـ (س) =  $\text{س}^2 + 2\text{س}$  ابحث في اتصال (ق + هـ) (س) عند  $\text{س} = 3$  ؟

س 23 : جد نقاط الانفصال (عدم الاتصال) إذا كان :

$$\text{أ- ق(س) = } \frac{1+2\text{س}}{1-\text{س}}$$

$$\text{ب- ق(س) = } \frac{4-2\text{س}}{1+2\text{س}}$$