الاتصال عند نقطة

المهندس احمد اطريح ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

إذا كان $\text{ه}(س) = \begin{cases} س^{٢} & ، \ س < ٣ \\ س + ٦ & ، \ س > ٣ \end{cases}$ ، ابحث في اتصال الاقتران $\text{ه}(س)$ عند $س = ٣$

إذا كان $\text{ه}(س) = \begin{cases} س^{٢} & ، \ س < ٣ \\ س + ٣ & ، \ س > ٣ \\ ٩ & ، \ س = ٣ \end{cases}$ ، ابحث في اتصال الاقتران $\text{ه}(س)$ عند $س = ٣$

المهندس احمد اطريح

إذا كان $ه(س) = \begin{cases} س^{٢} & ، \ س < ٣ \\ س + ٦ & ، \ س > ٣ \\ ٦ & ، \ س = ٣ \end{cases}$ ، ابحث في اتصال الاقتران $ه(س)$ عند $س = ٣$

إذا كان $ه(س) = \begin{cases} س^{٢} & ، \ س < ٣ \\ س + ٦ & ، \ س > ٣ \\ ٩ & ، \ س = ٣ \end{cases}$ ، ابحث في اتصال الاقتران $ه(س)$ عند $س = ٣$

المهندس احمد اطريح

إذا كان ق(س) = { ٣س + ٢ ، س < ١ ؛ ٥س ، س > ١ ؛ ٥ ، س = ١ } ، ابحث في اتصال الاقتران ق(س) عند س = ١

إذا كان هـ(س) = { ٦ − ٣س ، س < ٢ ؛ صفر ، س = ٢ ؛ س٢ − ٨ ، س > ٢ } ، ابحث في اتصال الاقتران هـ(س) عند س = ٢

المهندس احمد اطريح

إذا كان هـ (س) = $\begin{cases} س^{٢} + ١ ، & س > ٢ \\ ٥س - ٥ ، & س \leq ٢ \end{cases}$ ، ابحث في اتصال الاقتران هـ (س) عند س = ٢

إذا كان هـ (س) = $\begin{cases} س^{٢} + ٧ ، & س \geq -٢ \\ -٥س + ١ ، & س < -٢ \end{cases}$ ، ابحث في اتصال الاقتران هـ (س) عند س = -٢

المهندس احمد اطريح

إذا كان ل (س) = $\begin{cases} س^{٢} - ٢ ، & ٠ \geq س \geq ٣ \\ ٢س + ١ ، & ٣ > س \geq ٧ \end{cases}$ ، ابحث في اتصال الاقتران ل (س) عند س = ٣

إذا كان ل (س) = $\begin{cases} س^{٢} ، & ١ \geq س \geq ٣ \\ ٣س ، & ٣ > س \geq ٥ \end{cases}$ ، ابحث في اتصال الاقتران عند س = ٣

المهندس احمد اطريح

اذا كان ق(س) = $\begin{cases} س^{٢} + ٣ ، & س < -١ \\ ٥ - س ، & -١ \leq س < ١ \\ س^{٣} + ٣ ، & س \geq ١ \end{cases}$

ابحث في اتصال الاقتران ق(س) عند س = -١ ، ١

المهندس احمد اطريح

اذا كان ق (س) = $\begin{cases} ٢س + ٢ ، & س \neq -٢ \\ -س ، & س = -٢ \end{cases}$ ، ابحث في اتصال الاقتران ق(س) عند س = -٢

المهندس احمد اطريح ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

اذا كان ق (س) = $\begin{cases} \frac{س^{٢} - ٩}{س - ٣} ، & س \neq ٣ \\ ٥ ، & س = ٣ \end{cases}$ ، ابحث في اتصال الاقتران عند س = ٣

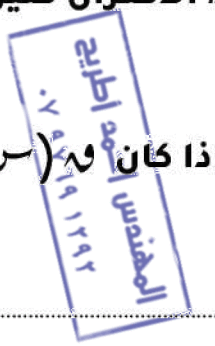
المهندس احمد اطريح

اذا كان $\text{ق}(\text{س}) = \begin{cases} \frac{\text{س}^2 + \text{س}}{\text{س} + ١} & ، \text{س} \neq -١ \\ \text{س}^3 & ، \text{س} = -١ \end{cases}$ ، ابحث في اتصال الاقتران عند $\text{س} = -١$

المهندس احمد اطريح ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

المهندس احمد اطريح

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



اذا كان $هـ(س) = س^{٣} + ٣س^{٢} + ٥$ **ابحث في اتصال** $هـ(س)$ **عند** $س = ٣$

.....

.....

.....

اذا كان $هـ(س) = س^{٢} + ٥س - ٤$ **ابحث في اتصال** $هـ(س)$ **عند** $س = ١$

.....

.....

.....

اذا كان $هـ(س) = ١٢$ **ابحث في اتصال** $هـ(س)$ **عند** $س = ٦$

.....

.....

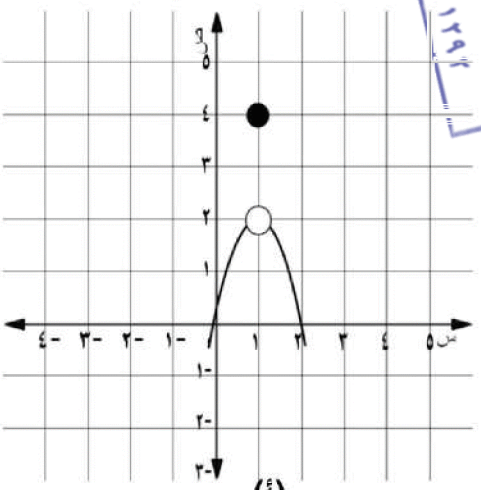
.....

المهندس احمد اطريح

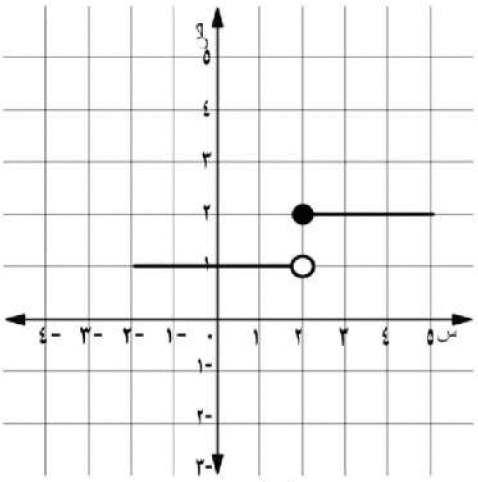
الاتصال من الرسم

المهندس احمد اطريح ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

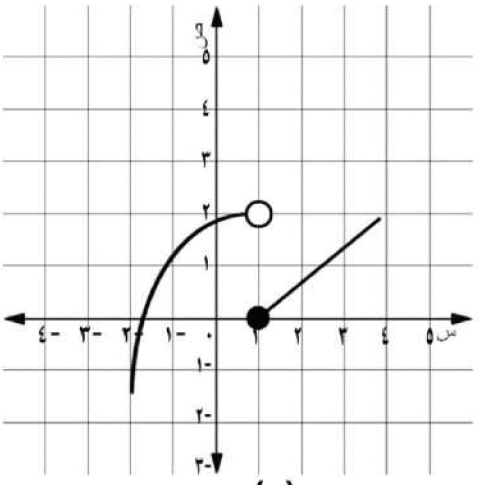
وزارة / أي من الأشكال التالية يمثل اقتران متصل عند س = ١



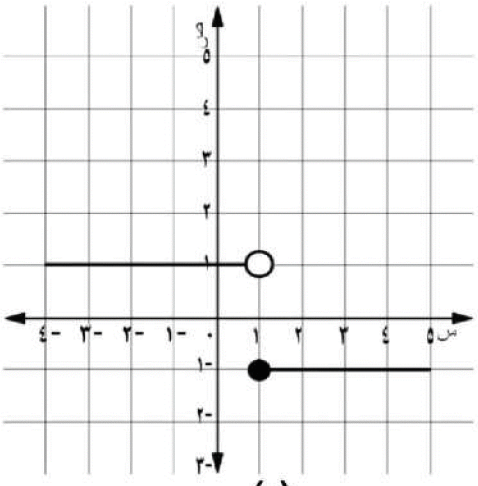
(أ)



(ب)



(ج)

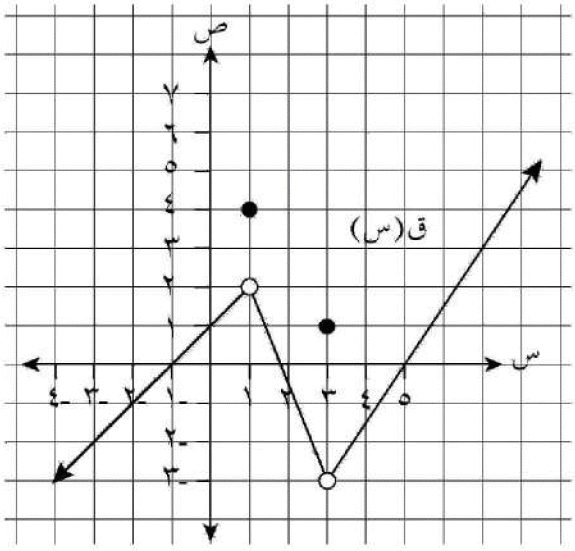


(د)

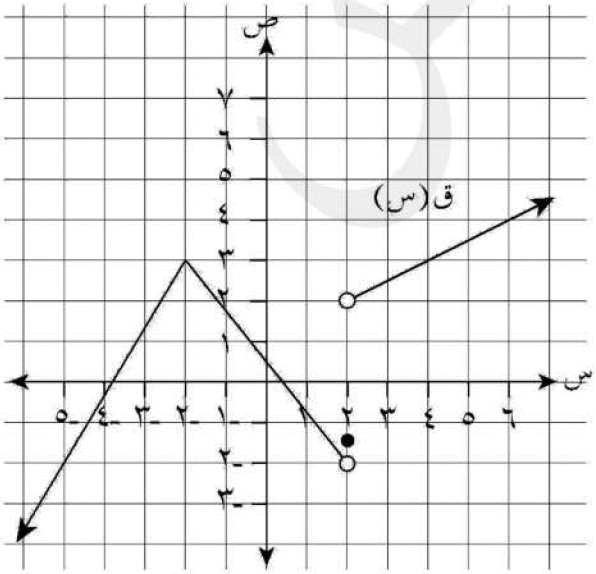
المهندس احمد اطريح

الكتاب س١ / اعتمادا على الشكل التالي حدد قيم س التي يكون عندها الاقتران غير متصل

المهندس احمد اطريح ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢



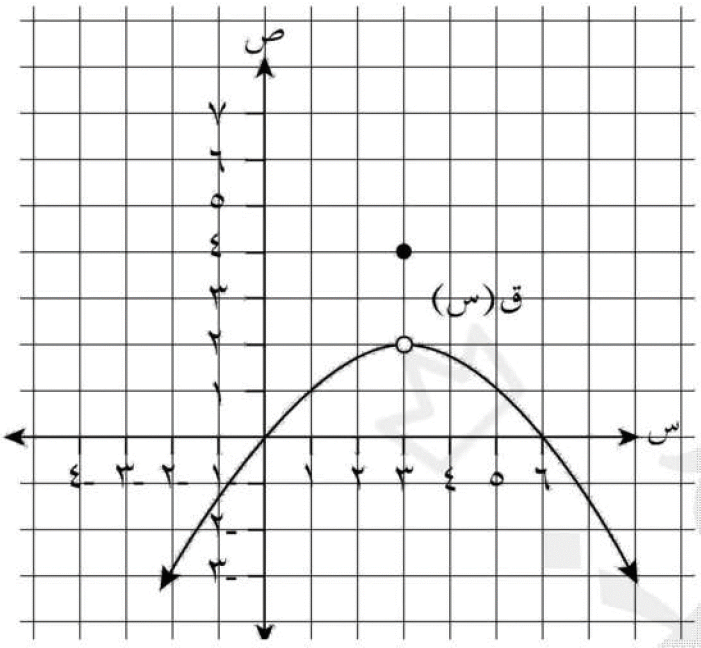
الكتاب س١ (أسئلة الوحدة) / اعتمادا على الشكل التالي حدد قيم س التي يكون عندها الاقتران غير متصل



المهندس احمد اطريح

الكتاب س٦ (أسئلة الوحدة) / اعتمادا على الشكل التالي الذي يمثل منحنى الاقتران ق

ابحث في اتصال الاقتران عند س=٣



المهندس احمد اطريح ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

المهندس احمد اطريح

إيجاد الثوابت

المهندس احمد اطريح ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

اذا كان هـ (س) = $\begin{cases} أس + ٢ ، & س \geq ٣ \\ س^{٢} - ١٣ ، & س < ٣ \end{cases}$ متصل عند س = ٣

جد قيمة الثابت أ

اذا كان هـ (س) = $\begin{cases} س^{٢} + ٧ ، & س \geq -٢ \\ أس + ١ ، & س < ٢ \end{cases}$ متصل عند س = -٢

جد قيمة الثابت أ

المهندس احمد اطريح

اذا كان ق(س) = $\begin{cases} ٢س + جـ ، & س < ٢ \\ ١٦ ، & س = ٢ \\ ٣س^{٢} + ١ ، & س > ٢ \end{cases}$ متصل عند س = ٢

جد قيمة الثابتين ٢ ، جـ

المهندس احمد اطريح ٠٧٩٧٦٩١٢٩٢

المهندس احمد اطريح