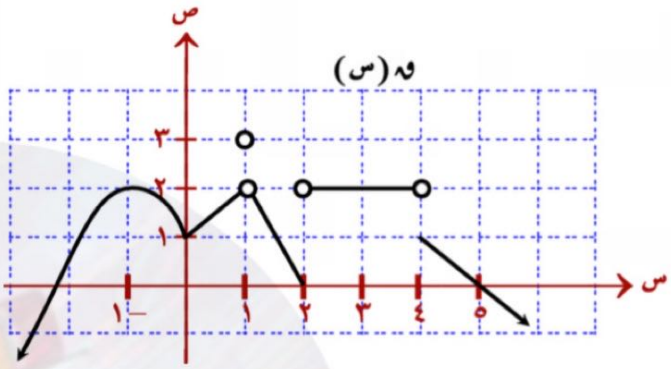
نهايات "الرسم"

١ الدورة الشتوية ٢٠١٦ - السؤال (٢)/ فرع (ب) - ١١ علامة

بالاعتماد على الشكل المجاور الذي يُمثل منحنى الاقتران

ه(س) : س ∈ ع أجب عن كل مما يأتي:



١) إذا كانت $\lim_{س \to ؟}$ ه(س) = ٢ ، فجد قيم الثابت ؟.

٢) إذا كانت $\lim_{س \to ب}$ ه(س) = ٢ غير موجودة فجد قيم الثابت ب .

الجواب:

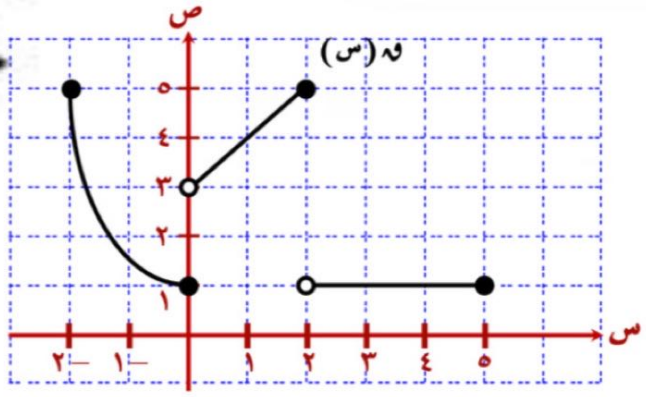
(١) -١، ١ ، الفترة المفتوحة ← (٢، ٤)

(٢) ٢، ٤

"فالأَولى أن تأخذ بالأسباب كأنها كل شيء ، ثم تتوكل عليه وكأنَّ الأسباب لا شيء "

٢ الدورة الصيفية ٢٠١٧ - السؤال (٢)/ فرع (أ) - ٩ علامات

يُمثل الشكل المجاور منحنى الاقتران ه(س) ، س ∈ [-٢، ٥] جد ما يأتي:



١) $\lim_{س \to -١}$ $\left(س \cdot ه^{٢}(س) + \frac{٢}{ه(س)} \right)$

٢) $\lim_{س \to ٢^{+}}$ ه(٣ - س)

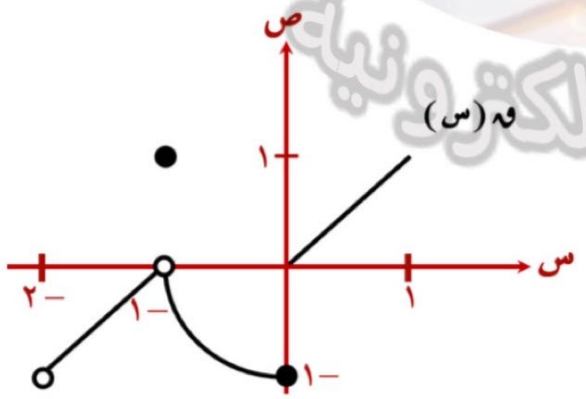
الجواب:

(١) -٣

(٢) ٤

٣ الدورة الشتوية ٢٠١٨ - السؤال (١)/ فرع (ج-١) - ٣ علامات

إذا كان الشكل المجاور يُمثل منحنى الاقتران ه(س) المعرف على (-٢، ٢] ، فإن مجموعة قيم ؟ التي تجعل $\lim_{س \to ؟}$ ه(س) غير موجودة هي:



(أ) {-١، ٠، ١}

(ب) {-٢، -١، ٠، ١}

(ج) {٠، ١}

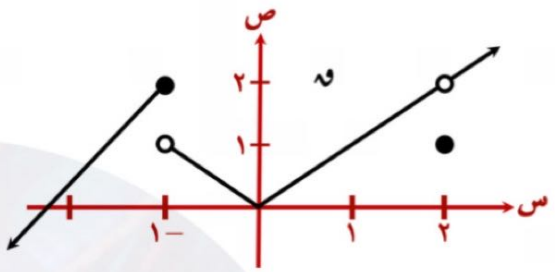
(د) {-١، ٠، ١}

الجواب: (ج) {٠، ١}

حقيبة الطالب الإلكترونية
You have to study
حقيبة الطالب الإلكترونية
حقيبة الطالب الإلكترونية

٤ الدورة الصيفية ٢٠١٨ - السؤال (١)/ فرع (ب-١) - ٣ علامات

إذا كان الشكل المجاور يُمثل منحنى الاقتران ه(س) ، فإن مجموعة قيم ؟ التي تكون عندها $\lim_{س \to ؟}$ ه(س) غير موجودة هي:



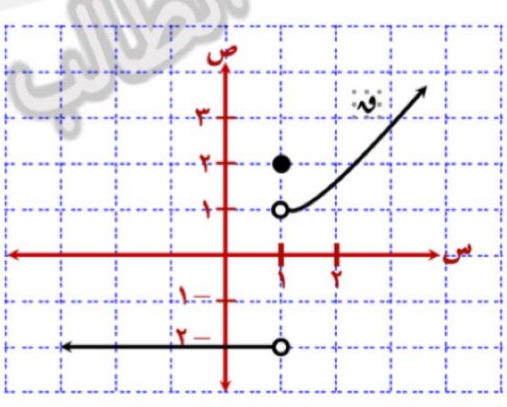
(أ) {-١}　　(ب) {-١، ٢}

(ج) {٠، ٢}　　(د) {-١، ٠، ٢}

الجواب: (أ) {-١}

٥ الدورة الشتوية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-١) - ٣ علامات

معتمداً الشكل المجاور الذي يُمثل منحنى الاقتران ه المعرف على مجموعة الأعداد الحقيقية ح ، إذا علمت أن هـ(س) = س + ١ ، فإن $\lim_{س \to ١+}$ $\left(\frac{ه(٢ - س)}{هـ(س)} + س^{٢} \right)$ تساوي:



(أ) $\frac{٣}{٢}$　　(ب) $\frac{١}{٢}$

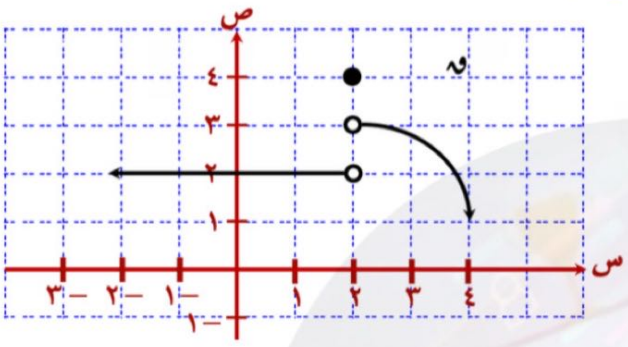
(ج) صفر　　(د) ٢

الجواب: (ج) صفر

٦ خطة ٢٠١٨

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-١) - ٩ علامات

معتمداً الشكل المجاور الذي يُمثل منحنى الاقتران ه المعرف على مجموعة الأعداد الحقيقية ح فإن: $\lim_{س \to ٢+}$ (س + ه(س))^{٢} تساوي:



(أ) ١٦　　(ب) ٢٥

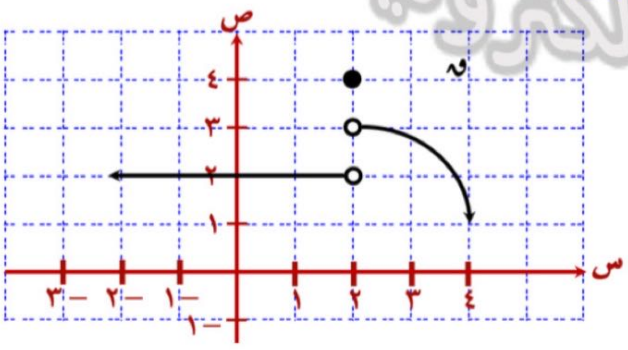
(ج) ٣٦　　(د) غير موجودة

الجواب: (ب) ٢٥

٧ خطة ٢٠١٩

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-١) - ٩ علامات

معتمداً الشكل المجاور الذي يُمثل منحنى الاقتران ه المعرف على مجموعة الأعداد الحقيقية ح فإن: $\lim_{س \to ٢-}$ (س × ه(س))^{٢} تساوي:



(أ) ١٦　　(ب) ٨

(ج) ٦٤　　(د) غير موجودة

الجواب: (أ) ١٦

حقيبة الطالب الإلكترونية　You have to study　حقيبة الطالب الإلكترونية　حقيبة الطالب الإلكترونية

٨ خطة ٢٠١٩

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-٢) - ٣ علامات

إذا كان ق(س) = [٠,٥ س] ، فإن قيم الثابت جـ التي تجعل $\lim_{س \to جـ}$ ق(س) = −١ هي:

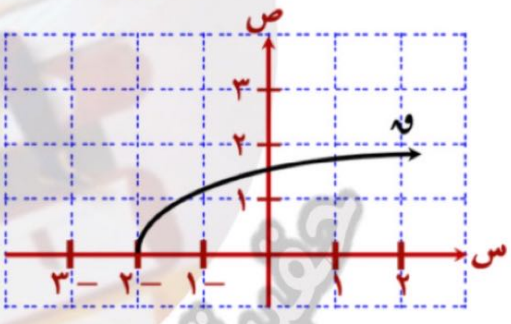
(أ) (−٢، ∴] (ب) [−٢، ∴)

(ج) (−٢، ∴) (د) [−٢، ∴]

الجواب: (ج) (−٢، ∴)

٩ الدورة التكميلية (١) - ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-١) - ٣ علامات

معتمداً الشكل المجاور الذي يُمثل منحنى الاقتران ق المعرف على الفترة [−٢، ∞) فإن $\lim_{س \to -٣}$ ق(س) =



(أ) صفر (ب) ١

(ج) −٢ (د) غير موجودة

الجواب: (د) غير موجودة

١٠ الدورة التكميلية (١) - ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-٢) - ٣ علامات

إذا كان ق(س) = [س + ٣] ما قيم الثابت جـــ التي تجعل $\lim_{س \to جـ}$ ق(س) = ٣؟

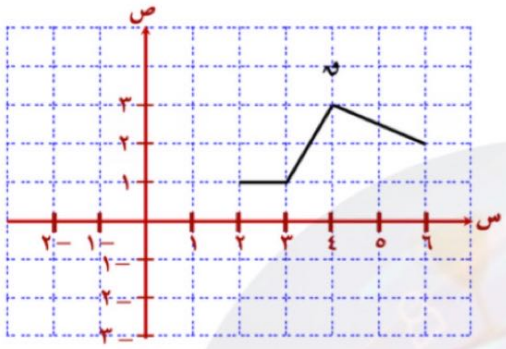
(أ) (١، ∴) (ب) [١، ∴]

(ج) [١، ∴) (د) (١، ∴]

الجواب: (أ) (١، ∴)

١١ الدورة التكميلية (٢) ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-١) - ٦ علامات

معتمداً الشكل المجاور الذي يُمثل منحنى الاقتران ق المعرف على الفترة [٢، ٦] فإن $\lim_{س \to ٤}$ (ق(س − ١) + $\frac{١}{٢}$ س) تساوي:



(أ) ٣ (ب) ٤

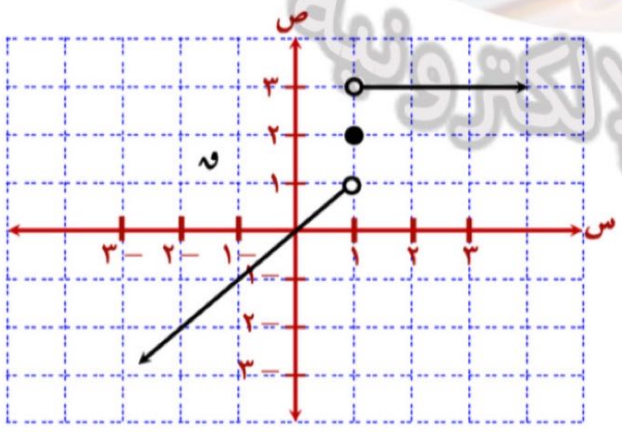
(ج) ٦ (د) ٥

الجواب: (أ) ٣

١٢ الدراسة النظامية - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (١)

معتمداً الشكل المجاور الذي يُمثل منحنى الاقتران ق المعرف على مجموعة الأعداد الحقيقية ح فإن:

$\lim_{س \to -١}$ (ق(١ − س) + ق(س) × س) تساوي:



(أ) −٤ (ب) ٤

(ج) −١ (د) ٢

الجواب: (د) ٢

حقيبة الطالب الإلكترونية
You have to study
حقيبة الطالب الإلكترونية
حقيبة الطالب الإلكترونية

الذهايات الكسرية

١ الدورة الشتوية ٢٠٠٨ - السؤال (١)/ فرع (١) - علامتان

نهـا $\frac{٦س^{٤} + ١٨س^{٢}}{٢س^{٢} - ٣س^{٣}}$ تساوي: $س \leftarrow ٠$

(أ) -٦ (ب) -٢

(ج) ٣ (د) ٩

الجواب: (د) ٩

٢ الدورة الشتوية ٢٠٠٨ - السؤال (٢)/ فرع (ب) - ٧ علامات

إذا كانت نهـا $\frac{أس^{٢} + ٢ب س + ٢}{س - ١} = ١$ فجد قيمة كل $س \leftarrow ١$

من أ، ب :

الجواب: أ = ٣ ب = $\frac{-٥}{٢}$

٣ الدورة الصيفية ٢٠٠٨ - السؤال (١)/ فرع (١) - علامتان

إذا كانت هـ(س) = $\frac{\sqrt{س - ٥} + ٣}{س^{٢} + ٢}$ فجد نهـا هـ(س). $س \leftarrow ٥$

(أ) $\frac{٣}{٢٧}$ (ب) صفر

(ج) غير موجودة (د) $\frac{١}{٤}$

الجواب: (ج) غير موجودة

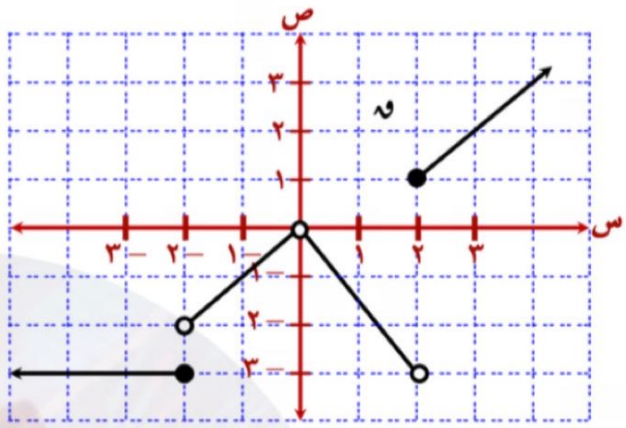
٤ الدورة الشتوية ٢٠٠٩ - السؤال (٣)/ فرع (أ) - ٥ علامات

إذا كانت نهـا $\frac{هـ(س) - ٦}{س - ١} = ٨$ وكانت $س \leftarrow ١$

نهـا $\frac{س^{٢} + ٢س - ٣}{هـ(س) - ٦} + ب = \frac{٣}{٢}$ فجد قيمة الثابت ب. $س \leftarrow ١$

الجواب: ب = ١

معتمداً الشكل الآتي الذي يُمثل منحنى الاقتران هـ المعرف على مجموعة الأعداد الحقيقية ح ، أجب عن السؤالين الآتيين (١٣ ، ١٤)



١٣ الدراسة الخاصة - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (١) - نموذج (١)

نهـا $(١ - ٢س)(هـ^{٢}(س))$ تساوي: $س \leftarrow ٢^{+}$

(أ) -٣ (ب) ٣

(ج) -٢٧ (د) ٢٧

الجواب: (أ) -٣

١٤ الدراسة الخاصة - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (٢) - نموذج (١)

مجموعة قيم الثابت أ التي يكون عندها نهـا هـ(س) غير موجودة هي: $س \leftarrow أ$

(أ) $\{-٢، ٢، ∴\}$ (ب) $\{-٢، ∴\}$

(ج) $\{٢، ∴\}$ (د) $\{-٢، ٢\}$

الجواب: (د) $\{-٢، ٢\}$

حقيبة الطالب الإلكترونية
You have to study
حقيبة الطالب الإلكترونية
حقيبة الطالب الإلكترونية

٥ الدورة الصيفية ٢٠٠٩ - السؤال (٣)/ فرع (أ) - ٥ علامات

إذا كان هـ اقتران كثير حدود وكانت $\lim_{س \to ٠} \left(\frac{هـ(س) + ٥}{س} \right) = \frac{١}{٢}$ وكانت $\lim_{س \to ٠} (هـ(س) - ٥ + ٣ب) = ٢$ فجد قيمة الثابت ب.

الجواب: ب = ٤

٦ الدورة الشتوية ٢٠١٠ - السؤال (٢)/ فرع (أ) - ٥ علامات

إذا كان وه اقتران كثير حدود وكانت $\lim_{س \to ٣} \frac{وه(س) + ٥}{س - ٣} = ٤$ وكانت $\lim_{س \to ٣} (وه(س) - ٢س + ٣ب) = ٧$ فجد قيمة الثابت ب.

الجواب: ب = ٦

٧ الدورة الصيفية ٢٠١٠ - السؤال (١)/ فرع (أ) - ٦ علامات

إذا كان وه(س) = $\frac{٣س}{أ + |س|}$ وكانت $\lim_{س \to -١} وه(س) = ١$ جد قيمة الثابت أ .

الجواب: أ = -٤

٨ الدورة الشتوية ٢٠١١ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ٥ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to ٠} \frac{١}{س} \left(\frac{١}{\sqrt{س + ١}} - ١ \right)$.

الجواب: $\frac{-١}{٢}$

٩ الدورة الشتوية ٢٠١١ - السؤال (٥)/ فرع (٢) - علامتان

إذا كان وه(س) اقتران كثير حدود وكانت $\lim_{س \to ٢} \frac{وه(س)}{س} = ٣$ فإن $\lim_{س \to ٢} \frac{وه^{٢}(س)}{س}$ تساوي:

(أ) ٩ (ب) ١٨

(ج) ٦ (د) ٣٦

الجواب: (ب) ١٨

١٠ الدورة الصيفية ٢٠١١ - السؤال (١)/ فرع (ب) - ٧ علامات

إذا كانت $\lim_{س \to -١} \frac{أس^{٢} - بس - ٥}{س + ١} = -٧$ فجد قيمة كل من الثابتين أ ، ب :

الجواب: أ = ٢ ب = ٣

١١ الدورة الشتوية ٢٠١٢ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ٦ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to ٣} \frac{س^{٢} - ٣س}{س - \sqrt{س + ١} - ١}$.

الجواب: ٤

١٢ الدورة الشتوية ٢٠١٢ - السؤال (٦)/ فرع (٢) - علامتان

إذا كان $\lim_{س \to ٠} \frac{ل(س) - ٤}{س} = ٨$ وكان ل(س) اقتران كثير حدود ، فإن $\lim_{س \to ٠} (ل(س) + ١٠)$ تساوي:

(أ) ٤ (ب) ١٤

(ج) ١٨ (د) ٦

الجواب: (ب) ١٤

١٣ الدورة الصيفية ٢٠١٢ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ٥ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to -٣} \frac{\frac{١}{س} + \frac{١}{٣}}{س^{٢} + ٢س - ٣}$.

الجواب: $\frac{١}{٣٦}$

١٤ الدورة الصيفية ٢٠١٢ - السؤال (٥)/ فرع (٢) - علامتان

إذا كان وه(س) = $\frac{س^{٢} + (أ + ١٣)س + أ}{س - ٢}$ ، س ≠ ٢

جد قيمة الثابت أ التي تجعل $\lim_{س \to ٢}$ وه(س) موجودة:

(أ) ٣٠ (ب) -٣٠

(ج) -١٣ (د) -١٠

الجواب: (د) -١٠

حقيبة الطالب الإلكترونية | You have to study | حقيبة الطالب الإلكترونية | حقيبة الطالب الإلكترونية

١٥ الدورة الشتوية ٢٠١٣ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ٦ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to \infty} \frac{١}{س} \left(\frac{١}{(٢ + س)^{٣}} - \frac{١}{٨} \right)$.

الجواب: $\frac{-٣}{١٦}$

١٦ الدورة الصيفية ٢٠١٣ - السؤال (١)/ فرع (أ) - ٦ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to ٢} \frac{\sqrt{٣س + ٣} - \sqrt{٤س + ١}}{س - ٢}$.

الجواب: $\frac{-١}{٦}$

١٧ الدورة الصيفية ٢٠١٣ - السؤال (٥)/ فرع (٣) - علامتان

$\lim_{س \to ٣} \frac{\sqrt{س^{٢} - ٩}}{\sqrt{س - ٣}}$ تساوي:

(أ) صفر (ب) $\sqrt{٦}$

(ج) ٦ (د) غير موجودة

الجواب: (د) غير موجودة

١٨ الدورة الصيفية ٢٠١٣ - السؤال (٥)/ فرع (٤) - علامتان

$\lim_{س \to \infty} \frac{(٢٥)^{س} - (٥)^{س}}{١ - (٥)^{س}}$ تساوي:

(أ) -١ (ب) صفر

(ج) ١ (د) غير موجودة

الجواب: (د) ١

١٩ الدورة الشتوية ٢٠١٤ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ٣ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to ٨} \frac{\sqrt[٣]{س} - ٢}{\frac{س}{٢} - ٤}$.

الجواب: $\frac{-١}{٦}$

٢٠ الدورة الشتوية ٢٠١٤ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٤ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to -٢} \frac{٥ - |٣س + ١|}{س^{٣} + ٨}$.

الجواب: $\frac{١}{٤}$

٢١ الدورة الشتوية ٢٠١٤ - السؤال (١)/ فرع (ب) - ٥ علامات

إذا كان:

$$ه(س) = \begin{cases} ٢س^{٢} + \frac{١}{س} + \left[\frac{س}{٣} \right] & ، \ ١ \geq س \geq ٣ \\ \frac{|س - ٣|}{س^{٢} - ٩} & ، \ ٣ < س < ٤ \end{cases}$$

، فجد $\lim_{س \to ٣} ه(س)$.

الجواب: غير موجودة

٢٢ الدورة الصيفية ٢٠١٤ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ٥ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to ٤} \frac{\sqrt{س^{٣}} - ٢|س|}{٢س^{٢} - ٥س - ١٢}$.

الجواب: $\frac{١}{١١}$

٢٣ الدورة الشتوية ٢٠١٥ - نموذج (ب) السؤال (٤)/ فرع (أ-١) - ٦ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to -٣} \frac{س + ٣}{س + \sqrt{٢س^{٢} - ٩}}$.

الجواب: -١

٢٤ الدورة الصيفية ٢٠١٥ - نموذج (أ) السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ٦ علامات

إذا كان: $\lim_{س \to ٣} \left(\frac{س^{٢} + ٢٧}{س^{٢} - ٩} - \frac{س + ٣}{س - ٣} \right)$.

الجواب: -١

حقيبة الطالب الإلكترونية | You have to study | حقيبة الطالب الإلكترونية | حقيبة الطالب الإلكترونية

٢٥ الدورة الشتوية ٢٠١٦ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ٦ علامات

جد: $\lim_{س \to ٣} \frac{٦ - س \sqrt{س + ١}}{٩ - ٣س}$

الجواب: $= \frac{١١}{١٢}$

٢٦ الدورة الصيفية ٢٠١٦ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ٦ علامات

جد: $\lim_{س \to -٢٧} \frac{\sqrt{س + ١} - ٦}{٣ + \sqrt[٣]{س}}$

الجواب: $= \frac{-٢٧}{١٢}$

٢٧ الدورة الشتوية ٢٠١٧ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ٧ علامات

جد: $\lim_{س \to ٢} \frac{س^٣ + ٣س^٢ - ٤س - ١٢}{س^٢ - ٤}$

الجواب: $= ٥$

٢٨ الدورة الصيفية ٢٠١٧ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ٦ علامات

جد: $\lim_{س \to ١} \frac{((س + ١)^٢ - ٤)^٤}{(س^٢ - ٢س + ١)^٢}$

الجواب: $= ٢٥٦$

٢٩ الدورة الشتوية ٢٠١٨ - السؤال (١)/ فرع (أ) - ٧ علامات

جد: $\lim_{س \to ١} \frac{\frac{١}{س^٢} - \frac{٦س - ٨}{}}{س^٣ - ٨}$

الجواب: $= \frac{١}{٣٦}$

٣٠ الدورة الشتوية ٢٠١٨ - السؤال (١)/ فرع (ج-٢) - ٧ علامات

إذا كانت $\lim_{س \to ١} \frac{\sqrt{س - أ} - ٢}{٢س - ٢}$ موجودة ، فإن قيمة الثابت أ تساوي:

(أ) ٣ (ب) -٣

(ج) $\frac{٣}{٢}$ (د) $\frac{-٣}{٢}$

الجواب: (ب) -٣

٣١ الدورة الصيفية ٢٠١٨ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ١٠ علامات

جد: $\lim_{س \to ١} \frac{١}{س - ١} \left(\frac{١}{٢} - \frac{١}{٢ + \sqrt{س}} \right)$

الجواب: $= \frac{-٣}{٨}$

٣٢ الدورة الصيفية ٢٠١٨ - السؤال (١)/ فرع (ب-٢) - ١٠ علامات

إذا كانت $\lim_{س \to ٢} (ق(٢س + ١) - ٣س) =$ صفر ، فإن $\lim_{س \to ٩} ٣ق^٢ (\sqrt{س})$ تساوي:

(أ) ٥ (ب) ٦

(ج) ٣٦ (د) ١٠٨

الجواب: (د) ١٠٨

٣٣ الدورة الشتوية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٣ علامات

إذا كان $ق(س) = \sqrt{٣ - س}$ ، فإن قيمة الثابت جـ التي تجعل $\lim_{س \to جـ} ق(س)$ غير موجودة هي:

(أ) $(-\infty ، -٣]$ (ب) $[٣ ، \infty)$

(ج) $(-\infty ، ٣)$ (د) $(-\infty ، ٣]$

الجواب: (ب) $[٣ ، \infty)$

٣٤ الدورة الشتوية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (أ-٣) - ٣ علامات

إذا كانت $\lim_{س \to ٠} \frac{(ب^٢ + ٢)س}{ظا \frac{١}{٢} س} = ٦$ حيث ب > ٠ ، $\therefore$

فإن قيمة الثابت ب تساوي:

(أ) ٢ (ب) $\sqrt{٢}$

(ج) $\sqrt{١٠}$ (د) ١

الجواب: (د) ١

حقيبة الطالب الإلكترونية
You have to study
حقيبة الطالب الإلكترونية
حقيبة الطالب الإلكترونية

٣٥ الدورة الشتوية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-١) - ١٠ علامات

جد: $\lim_{س \to ٠} \frac{(٢ + س)^{٥} - (٢ - س)^{٥}}{(٢ + س)^{٢} - (٢ - س)^{٢}}$

الجواب: = **٢٠**

٣٦ خطة ٢٠١٨

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ١٠ علامات

جد: $\lim_{س \to ١} \frac{س^{٣} + ٤س^{٢} - ٨س + ٣}{٤س^{٣} - ١٣س^{٢} + ٩س}$

الجواب: = $\frac{-٣}{٥}$

٣٧ خطة ٢٠١٨

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-٢) - ٣ علامات

إذا كان $ه(س) = \begin{cases} س^{٢} + ٩ & ، س \in ص \\ ١ - ٣س & ، س \notin ص \end{cases}$ ، حيث ص مجموعة الأعداد الصحيحة فإن فجد $\lim_{س \to ١} ه(س)$ تساوي:

(أ) -٢ (ب) -٤

(ج) ١٠ (د) غير موجودة

الجواب: (أ) **-٢**

٣٨ خطة ٢٠١٨

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-٣) - ٣ علامات

إذا كان $ه$ ، كثير حدود يمر بالنقطة $(-١، ٢)$ ، وكانت $\lim_{س \to -١} (١ - ل(س)) = -٢$ ، فإن $\lim_{س \to -١} (ه(س) \times ل^{٢}(س))$ تساوي:

(أ) ٢ (ب) -٩

(ج) ١٨ (د) ٩

الجواب: (ج) **١٨**

٣٩ خطة ٢٠١٩

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ١٥ علامات

جد: $\lim_{س \to ٢} \frac{\sqrt{س^{٢} - س} - \sqrt{١٤ - ٢س^{٢}}}{٢ - س}$

الجواب: = $\frac{-١٩}{٦\sqrt{٢}}$

٤٠ الدورة التكميلية (٢) - ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٧ علامات

جد: $\lim_{س \to ٣} \frac{٢س^{٣} - ٥٤}{س^{٢} - ٩}$

الجواب: = **٩**

٤١ الدورة التكميلية (١) - ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ١٠ علامات

جد: $\lim_{س \to ٣} \frac{س^{٢} - ٩}{س^{٣} - ٦س^{٢} + ٢٧}$

الجواب: $\frac{-٢}{٣}$

٤٢ الدورة التكميلية (١) - ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-٢) - علامتان

قيمة $\lim_{س \to ٣} \frac{(س^{٢} - ٤)^{٢}}{(س - ٢)^{٢}}$ تساوي:

(أ) -١٦ (ب) ٤

(ج) -٤ (د) ١٦

الجواب: (د) **١٦**

٤٣ الدراسة النظامية - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (٢)- نموذج (٢)

إذا كان $ه(س) = [س + ٤]$ ، $ه(س) = [٢ - س]$ فإن $\lim_{س \to ١} (ه(س) + ه(س))$ تساوي:

(أ) ٥ (ب) ٦

(ج) ٢ (د) غير موجودة

الجواب: (أ) **٥**

حقيبة الطالب الإلكترونية | You have to study | حقيبة الطالب الإلكترونية | حقيبة الطالب الإلكترونية

٤٤ الدراسة النظامية - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (٣)- نموذج (٢)

إذا كان f كثير حدود ، وكانت $\lim_{س \to ٢} \frac{٢ f(س) - ٨}{س - ٢} = ٤$ فإن $\lim_{س \to ٢} \frac{س^٢ - ٤}{f(س) - ٤}$ تساوي:

(أ) ٤ (ب) -٢

(ج) $\frac{١}{٤}$ (د) ٢

الجواب: (د) ٢

٤٥ الدراسة النظامية - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (٦)- نموذج (٢)

قيمة $\lim_{س \to ٢٧} \frac{\sqrt[٣]{س} - ٣}{س - ٢٧}$ تساوي:

(أ) ٢٤ (ب) ٢٧

(ج) $\frac{١}{٢٤}$ (د) $\frac{١}{٢٧}$

الجواب: (د) $\frac{١}{٢٧}$

٤٦ الدراسة الخاصة - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (٤)- نموذج (١)

$\lim_{س \to ١} \frac{(س^٢ + ٢س - ٣)^٢}{س^٢ - ٢س + ١}$ تساوي:

(أ) ٤ (ب) ٦

(ج) ٨ (د) ١٦

الجواب: (د) ١٦

عمر النعناش
حقيبة الطالب الإلكترونية
حقيبة الطالب الإلكترونية
You have to study
حقيبة الطالب الإلكترونية
حقيبة الطالب الإلكترونية

النهايات الدائرية

١ الدورة الشتوية ٢٠٠٨ - السؤال (٢)/ فرع (أ-٢) - ٥ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to 0} \frac{١ + \text{جتا}٤س - ٢\text{جتا}^{٢}س}{س^{٢}}$

الجواب: ٦-

٢ الدورة الصيفية ٢٠٠٨ - السؤال (١)/ فرع (٢) - علامتان

$\lim_{س \to 0} \frac{١ - \text{جتا}٢س}{٦س^{٢}} =$

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) صفر

(ج) ١ (د) $\frac{١}{٩}$

الجواب: (أ) $\frac{١}{٣}$

٣ الدورة الصيفية ٢٠٠٨ - السؤال (٢)/ فرع (أ-٢) - ٥ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to 0} \frac{١ - \text{جتا}٨س - ٢\text{جا}^{٢}س}{١٠س^{٢}}$

الجواب: ٣

٤ الدورة الشتوية ٢٠٠٩ - السؤال (١)/ فرع (٣) - علامتان

$\lim_{س \to 0} \frac{س + \text{جا}٢س}{٣س} =$

(أ) صفر (ب) ١

(ج) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{١}{٣}$

الجواب: (ب) ١

٥ الدورة الشتوية ٢٠٠٩ - السؤال (٢)/ فرع (أ-٢) - ٥ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to 0} \frac{٢س(+\text{جا}٨س - \text{جا}٤س)}{س^{٢}\ \text{جتاس}}$

الجواب: ١٠

٦ الدورة الصيفية ٢٠٠٩ - السؤال (١)/ فرع (٢) - علامتان

إذا كان $ه(س) = \frac{\text{جتا}\left(\frac{\pi}{٢} - س\right)}{س}$ فجد $\lim_{س \to 0} ه(س)$

(أ) ١ (ب) ١-

(ج) غير موجودة (د) صفر

الجواب: (أ) ١

٧ الدورة الصيفية ٢٠٠٩ - السؤال (٢)/ فرع (أ-٢) - ٥ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to 0} (٧س^{٣}\ \text{ظتا}^{٢}(٢س)\ \text{قتا}(٥س))$

الجواب: $\frac{٧}{٢٠}$

٨ الدورة الشتوية ٢٠١٠ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٦ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to 0} \frac{\text{ظاس} - \text{جاس}}{س^{٣}}$

الجواب: $\frac{١}{٢}$

٩ الدورة الشتوية ٢٠١٠ - السؤال (٥)/ فرع (٣) - علامتان

إذا كان $ه(س) = \frac{\text{جا}(\pi٢ - ٢س)}{-٥س}$ فجد $\lim_{س \to 0} ه(س)$

(أ) $\frac{-٢}{٥}$ (ب) $\frac{٢}{٥}$

(ج) صفر (د) غير موجودة

الجواب: (ب) $\frac{٢}{٥}$

١٠ الدورة الصيفية ٢٠١٠ - السؤال (١)/ فرع (ب) - ٦ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to 0} \frac{\text{قا}(٢س) - ١}{س^{٢}}$

الجواب: ٢

١١ الدورة الشتوية ٢٠١١ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٥ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to \frac{\pi}{٤}} \frac{جتاس - جاس}{س - \frac{\pi}{٤}}$

الجواب: $-\sqrt{٢}$

١٢ الدورة الصيفية ٢٠١١ - السؤال (١)/ فرع (أ-١) - ٤ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to ٠} ٣س (ظتا٢س + قتا٣س)$

الجواب: $\frac{٥}{٢}$

١٣ الدورة الشتوية ٢٠١٢ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٤ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to \frac{\pi}{٢}} \frac{جتاس}{٢س - \pi}$

الجواب: ٤

١٤ الدورة الصيفية ٢٠١٢ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٦ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to ٠} \frac{١ - جتاس}{س \, جاس}$

الجواب: $\frac{١}{٢}$

١٥ الدورة الصيفية ٢٠١٢ - السؤال (٥)/ فرع (٨) - علامتان

$$\lim_{هـ \to ٠} \frac{\frac{١}{٢} - جتا\left(\frac{\pi}{٣} + هـ\right)}{هـ} =$$

(أ) $-\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ (ب) $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$

(ج) $-\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٢}$

الجواب: (ب) $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$

١٦ الدورة الشتوية ٢٠١٣ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٧ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to ١} \frac{جتا\frac{\pi}{٢} س}{س - ١}$

الجواب: $\frac{-\pi}{٢}$

١٧ الدورة الشتوية ٢٠١٣ - السؤال (٥)/ فرع (٢) - علامتان

$$\lim_{س \to ٠} \frac{س + جا٤س}{٥س} =$$

(أ) ١ (ب) $\frac{٤}{٥}$

(ج) $\frac{١}{٥}$ (د) صفر

الجواب: (أ) ١

١٨ الدورة الصيفية ٢٠١٣ - السؤال (١)/ فرع (ب) - ٧ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to \frac{\pi}{٢}} \frac{جا٢س}{س^{٢} - \frac{\pi}{٢} س}$

الجواب: $\frac{-٤}{\pi}$

١٩ الدورة الصيفية ٢٠١٣ - السؤال (١)/ فرع (ج) - ٥ علامات

إذا كان: $ه(س) = \begin{cases} \frac{|س^{٢} - ٤س - ٥|}{|س - ٥|} & ، \ س < ٥ \\ أ جتا\frac{\pi}{٥} س + ٥ & ، \ س > ٥ \end{cases}$

وكانت $\lim_{س \to ٥} ه(س)$ موجودة فما قيمة الثابت أ ؟

الجواب: $أ = -١$

٢٠ الدورة الشتوية ٢٠١٤ - السؤال (١)/ فرع (أ-٣) - ٤ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to ٢} \frac{س - ٢}{ظا(\pi س)}$

الجواب: $= \frac{١}{\pi}$

٢١ الدورة الصيفية ٢٠١٤ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٥ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to 0} \frac{\text{جتا}٣س - \text{جتا}٥س}{٢س^{٢}}$

الجواب: ٤

٢٢ الدورة الصيفية ٢٠١٤ - السؤال (٢)/ فرع (أ) - ٥ علامات

إذا كان $\lim_{س \to 0} \frac{\text{ظا}أس}{٥س} = \lim_{س \to 0} \frac{\text{جا}٦س}{ب س - س} = ٢$ ، فجد قيمة كلاً من الثابتين أ ، ب .

الجواب: أ = ١٠ ب = ٤

٢٣ الدورة الشتوية ٢٠١٥ - السؤال (٤)/ فرع (أ-٢) - نموذج (ب) - ٧ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to \pi} \frac{١ + \text{جتا}س}{(س - \pi)^{٢}}$

الجواب: $\frac{١}{٢}$

٢٤ الدورة الصيفية ٢٠١٥ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - نموذج (أ) - ٧ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to \frac{\pi}{٦}} \frac{\text{جتا}س - \sqrt{٣}\ \text{جا}س}{\pi - ٦س}$

الجواب: $\frac{-١}{٣}$

٢٥ الدورة الشتوية ٢٠١٦ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٧ علامات

جد قيمة ما يأتي: $\lim_{س \to 0} \frac{٢س - \text{جا}س}{\sqrt{١} - \text{جتا}٢س}$

الجواب: = غير موجودة

٢٦ الدورة الصيفية ٢٠١٦ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٧ علامات

جد: $\lim_{س \to 0} \frac{٤ - س\ \text{ظا}س - ٤\ \text{جتا}س}{س\ \text{جا}٤س}$

الجواب: = $\frac{١}{٤}$

٢٧ الدورة الشتوية ٢٠١٧ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٧ علامات

جد: $\lim_{س \to 0} \frac{٢\text{جا}س - \text{جا}٤س}{س^{٣}}$

الجواب: = ٨

٢٨ الدورة الصيفية ٢٠١٧ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٧ علامات

جد: $\lim_{س \to 0} \frac{\text{جتا}^{٢}س - \text{جا}^{٢}س - \sqrt{١}\ \text{جتا}٢س}{س^{٢}}$

الجواب: = -١

٢٩ الدورة الصيفية ٢٠١٨ - السؤال (١)/ فرع (أ) - ١١ علامة

جد: $\lim_{س \to 0} \frac{٤\text{جا}س - \text{جا}٤س}{س^{٣}}$

الجواب: = ١٠

٣٠ الدورة الشتوية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-٢) - ١٢ علامة

جد: $\lim_{س \to 0} \frac{\text{جتا}٥س + ٣\ \text{جتا}س - ٤}{س^{٢}}$

الجواب: = -١٤

٣١ خطة ٢٠١٩

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ١٥ علامة

جد: $\lim_{س \to 0} \frac{\text{ظا}٢س - \text{جا}٢س}{س^{٢}}$

الجواب: = ٤

٣٢ خطة ٢٠١٨

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ١٢ علامة

جد $\lim_{س \to 0} \frac{٣ - س\ \text{ظا}٢س - ٣\text{جتا}س}{س\ \text{جا}٥س}$

الجواب: $\frac{-١}{١٠}$

٣٣ الدورة التكميلية (١) - ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ١٢ علامة

جد $\lim_{س \to \frac{\pi}{٤}} \frac{جا٢س - جتا٢س - ١}{جاس - جتاس}$ تساوي:

الجواب: ٢√

٣٤ الدورة التكميلية (١) - ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-٣) - ٣ علامات

$\lim_{س \to ∴} \frac{س + جا٤س}{٥س}$ تساوي:

(أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{٤}{٥}$

(ج) ١ (د) صفر

الجواب: (ج) ١

٣٥ الدورة التكميلية (٢) - ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (أ-٢) - ٧ علامات

جد: $\lim_{س \to ∴} \frac{١ + جا٦س - جتا^٢٣س}{س}$

الجواب: = ٦

٣٦ الدورة التكميلية (٢) - ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب-٣) - علامتان

$\lim_{س \to \frac{\pi}{٢}} \frac{جتاس}{\frac{\pi}{٢} - س}$ =

(أ) صفر (ب) -١

(ج) ١ (د) غير موجودة

الجواب: (ب) -١

٣٧ الدراسة النظامية - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (٤) - نموذج (٢)

قيمة $\lim_{س \to ∴} \frac{١ + جا٦س - ٢جتا^٢س}{س^٢}$ تساوي:

(أ) ١٦ (ب) -١٦

(ج) -٨ (د) ٨

الجواب: (ب) -١٦

٣٨ الدراسة النظامية - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (٥) - نموذج (٢)

قيمة $\lim_{س \to ∴} (٩س^٣ ظتا^٢(٣س) قتا(٢س))$ تساوي:

(أ) ٢ (ب) ٢٧

(ج) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{٣}{٢}$

الجواب: (ج) $\frac{١}{٢}$

٣٩ الدراسة الخاصة - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (٣) - نموذج (١)

$\lim_{س \to ∴} \frac{٣ جا^٢س}{١ - جتا^٣س}$ تساوي:

(أ) صفر (ب) ٢

(ج) $\frac{٣}{٢}$ (د) غير موجودة

الجواب: (ب) ٢

الاتصـــــــــال

١ الدورة الشتوية ٢٠١٦ - السؤال (١)/ فرع (ب) - ٧ علامة

إذا كان:

$$\text{ه}(س) = \begin{cases} \dfrac{٩س^{٢} - ١}{\sqrt{١ - ٦س + ٩س^{٢}}} & ، \dfrac{١}{٣} > س > -\dfrac{١}{٣} \\ -٢ & ، س = \dfrac{١}{٣} \\ -٦س - [س] & ، \dfrac{٤}{٣} > س > \dfrac{١}{٣} \end{cases}$$

فابحث في اتصال الاقتران ه(س) عند س = $\frac{١}{٣}$

الجواب: متصل عند س = $\frac{١}{٣}$

٢ الدورة الصيفية ٢٠١٦ - السؤال (١)/ فرع (ب) - ٨ علامة

إذا كان:

$$\text{ه}(س) = \begin{cases} \dfrac{(٥ - س^{٢}) - [٢س + ٣]}{١ - س} & ، ∴ > س > ١ \\ |٢س - ١ - س^{٢}| & ، ١ \geq س > ٢ \end{cases}$$

فابحث في اتصال الاقتران ه(س) عند س = ١

الجواب: متصل عند س = ١

٣ الدورة الشتوية ٢٠١٧ - السؤال (١)/ فرع (ب) - ٨ علامة

إذا كان:

$$\text{ه}(س) = \begin{cases} (س - ٣)^{٢} & ، س \leq ٤ \\ \dfrac{|[س]| - س| - [س - ٤]}{س - ٤} & ، س > ٤ \end{cases}$$

فابحث في اتصال الاقتران ه(س) عند س = ٤

الجواب: متصل عند س = ٤

٤ الدورة الصيفية ٢٠١٧ - السؤال (١)/ فرع (ب) - ٨ علامة

إذا كان ه(س) = $\begin{cases} \dfrac{\frac{١}{٣} - \left|\frac{١}{س - ٤}\right|}{س - ٤} & ، ∴ > س > ١ \\ \dfrac{\left|\frac{١}{٢}س + ١\right|}{-٩س} & ، ١ \geq س > ٢ \end{cases}$

فابحث في اتصال الاقتران ه(س) عند س = ١

الجواب: متصل عند س = ١

٥ الدورة الشتوية ٢٠١٨ - السؤال (١)/ فرع (ب) - ٩ علامة

إذا كان ه(س) = $\begin{cases} \dfrac{جا\sqrt{س^{٢}}}{٢س} & ، س > ∴ \\ \dfrac{[س + ٣] - ١}{٢س - ٤} & ، س \leq ∴ \end{cases}$

فابحث في اتصال الاقتران ه(س) عند س = ∴

الجواب: ه(س) غير متصل عند س = ∴

٦ الدورة الصيفية ٢٠١٨ - السؤال (١)/ فرع (ب-٣) - ٣ علامات

إذا كان ه(س) = $\dfrac{١ - س}{\sqrt{١ - س^{٢}}}$ ، فإن ه(س) متصل في الفترة:

(أ) $[-١، ١]$ (ب) $(-١، ١)$

(ج) $(-\infty، -١)$ (د) $[١، \infty)$

الجواب: (ب) $(-١، ١)$

٧ الدورة الشتوية ٢٠١٩ - السؤال (٢)/ فرع (أ) - ٨ علامة

إذا كان ه(س) = $\sqrt{[س + ١] + ٣س^{٢}}$ ، $[١، ٣]$ ،

فابحث في اتصال الاقتران ه على مجاله.

الجواب: ه(س) متصل على $[١، ٣) - \{٢\}$

٨ الدورة الشتوية ٢٠١٩ - السؤال (٢)/ فرع (ب) - ٣ علامة

إذا كان $ه(س) = \begin{cases} س + ٢ ، & |س| \geq ٢ \\ س^{٢} ، & |س| < ٢ \end{cases}$ ، فإن الاقتران $ه$ يكون غير متصل عند س تساوي.

(أ) ٤ (ب) ٢

(ج) -٢ (د) صفر

الجواب: (ج) -٢

٩ خطة ٢٠١٨

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (٢)/ فرع (أ) - ٩ علامات

إذا كان $ه(س) = [س + ٢]$، $هـ(س) = \frac{(س - ١)^{٢}}{٣ + س}$ ،

فابحث في اتصال $(ه \times هـ)(س)$ على الفترة $[-١، ١]$.

الجواب: $ه$ متصل على $[-١، ١] \{٠\}$

١٠ خطة ٢٠١٨

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (٢)/ فرع (ج-١) - ٣ علامات

إذا كان $ه(س) = \sqrt{-س}$ ، فإن الاقتران $ه$ متصل على الفترة:

(أ) $(-\infty، ٠]$ (ب) $(٠، \infty)$

(ج) $[٠، \infty)$ (د) $(-\infty، ٠)$

الجواب: (أ) $(-\infty، ٠]$

١١ خطة ٢٠١٩

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (١)/ فرع (ب) - ٣ علامات

إذا كان $ه(س) = \frac{س^{٢} + ٥س + ١}{س^{٢} - ٦س + ٣ك}$ ، ما قيم الثابت ك التي تجعل الاقتران $ه$ متصلاً على مجموعة الأعداد الحقيقية ح.

(أ) $(-\infty، -٣)$ (ب) $(٣، \infty)$

(ج) $(-٣، ٣)$ (د) $(-\infty، ٣)$

الجواب: (ب) $(٣، \infty)$

١٢ خطة ٢٠١٩

الدورة الصيفية ٢٠١٩ - السؤال (٢)/ فرع (أ) - ١٦ علامة

إذا كان: $ه(س) = \begin{cases} \frac{|[س] - ٢س|}{٨س^{٢} - ٢} ، & س > ٢ \\ \frac{١}{١٠} ، & س = ٢ \\ \frac{جا(٢س - ٤)}{٢٠(س - ٢)} ، & س < ٢ \end{cases}$

فابحث في اتصال الاقتران عند $س = ٢$

الجواب: $ه$ متصل عند $٢ = س$

١٣ الدورة التكميلية (١) - ٢٠١٩ - السؤال (٢)/ فرع (أ) - ٩ علامات

إذا كان $ه(س) = |س - ١| \left(\frac{س^{٢} + ١}{س + ٢}\right)$ ، $س \in [٠، ٢]$

فابحث في اتصال الاقتران $ه$ على مجاله.

الجواب: $ه$ متصل على الفترة $[٠، ٢]$

١٤ الدورة التكميلية (١) - ٢٠١٩ - السؤال (٢)/ فرع (ج-١) - ٩ علامات

إذا كان: $ه(س) = \begin{cases} س^{٢} + جـ ، & س \neq ٤ \\ ٢ ، & س = ٤ \end{cases}$

اقتراناً متصلاً عند $س = ٤$ فإن قيمة الثابت جـ تساوي:

(أ) ١٨ (ب) -١٤

(ج) -٦ (د) -٤

الجواب: (ب) -١٤

١٥ الدورة التكميلية (٢) - ٢٠١٩ - السؤال (٢)/ فرع (أ) - ٦ علامات

إذا كان: $ه(س) = \begin{cases} س^{٢} + [س + ٣] ، & س < ١ \\ |٦ - ٢س| ، & س \leq ١ \end{cases}$

فابحث في اتصال الاقتران $ه$ عند $س = ١$

الجواب: $ه(س)$ متصل عند $س = ١$

١٦ الدورة التكميلية (٢) - ٢٠١٩ - السؤال (٢)/ فرع (ج-٤) - علامتان

إذا كان $ه(س) = \frac{س^{٢} - ٣س - ٥}{س^{٢} - أس + ٤}$ فما قيم الثابت أ التي تجعل الاقتران $ه$ متصلاً على ح؟

(أ) $(-٤، ٤)$ (ب) $(٤، \infty)$

(ج) $(-\infty، ٤)$ (د) $(-٤، ٤)$

الجواب: (أ) $(-٤، ٤)$

١٧ الدراسة النظامية - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (٧) - نموذج (٢)

إذا كان: $ه(س) = \begin{cases} س^{٢} - (أ + ب)س & ، س < ١ \\ ٣ & ، س = ١ \\ أس^{٣} - بس & ، س > ١ \end{cases}$

متصلاً عند $س = ١$ ، فإن قيمة كل من الثابتين أ، ب على الترتيب هما:

(أ) $\frac{-١}{٢}، \frac{٥}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٢}، \frac{-٥}{٢}$

(ج) ٦، ٣ (د) صفر، ٣

الجواب: (ب) $أ = \frac{١}{٢}$ ، $ب = \frac{-٥}{٢}$

١٨ الدراسة النظامية - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (٨) - نموذج (٢)

إذا كان: $ه(س) = \sqrt{[س + ١]} + س$ ، $س \in (١، ٢]$ ، فإن $ه(س)$ متصل على الفترة:

(أ) $(١، ٢)$ (ب) $(-\infty، ١)$

(ج) $[٢، \infty)$ (د) $[١، ٢]$

الجواب: (أ) $(١، ٢)$

١٩ الدراسة الخاصة - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (٥) - نموذج (١)

إذا كان $ه(س) = \frac{س^{٢} - ١}{(س + ١)^{٢} - ٤}$ فإن مجموعة قيم س التي يكون عندها الاقتران $ه$ غير متصل هي:

(أ) $\{-٢، ٢\}$ (ب) $\{-١، ١\}$

(ج) $\{١، -٣\}$ (د) $\{١، -١، ٤\}$

الجواب: (ج) $\{١، -٣\}$

٢٠ الدراسة الخاصة - الدورة ٢٠٢٠- السؤال (٦) - نموذج (١)

إذا كان $ه(س) = \begin{cases} \frac{س^{٢} + ٢|س|}{أس} & ، \therefore س \geq -١ > \\ ٢ & ، \therefore س = \\ [س] + ب & ، \therefore س < ١ > \end{cases}$

متصلاً عند $\therefore س =$ ، فإن قيمة الثابتين على الترتيب:

(أ) $-١، -٢$ (ب) $-١، ٢$

(ج) $٢، -١$ (د) $١، ٢$

الجواب: (ب) $-١، ٢$

عمر النشاش
حقيبة الطالب الإلكترونية