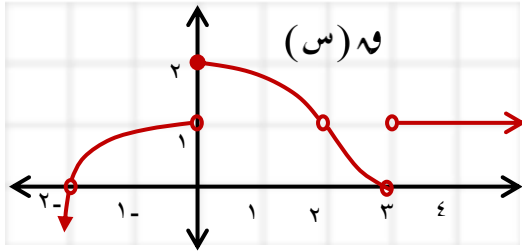


السؤال الاول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

(١٨/١ علامات)

(١) معتمدا الشكل المجاور الذي يمثل منحني الاقتران (١٥)، المعرف على مجموعة الاعداد الحقيقية (ع) إذا كانت

نهيا (س) = ١ ؛ جد قيم (١) ؟؟؟



(ب) $\{2\} \cup (3, \infty)$

(أ) $\{2, 0\} \cup (3, \infty]$

(د) $\{2\} \cup (3, \infty]$

(ج) $(3, \infty)$

(٢) إذا كان (س) كثير حدود، نهيا (س) = $\frac{2 + (س)}{2 - س}$ ، نهيا $\frac{2 + (س)}{٨ - ٣ س}$ + ب = $\frac{١}{٣}$ ؛ فان قيمة الثابت

(ب) تساوي ؟؟؟

(د) $\frac{١ -}{٦}$

(ج) $\frac{١}{١٢}$

(ب) $\frac{١}{٣}$

(أ) $\frac{١}{٦}$

(٣) معتمدا الشكل اعلاه الذي يمثل منحني الاقتران (١٥)، المعرف على مجموعة الاعداد الحقيقية (ع) ؛ جد

نهيا (٢ - س) ؟؟؟

(د) ٢ -

(ج) ٢

(ب) ١

(أ) صفر

(٤) إذا كانت نهيا (س) = ٦ فجد نهيا $\frac{١ - (س)^٢}{٦ س}$ ؟؟؟

(د) صفر

(ج) ٦

(ب) ٥

(أ) ١١

(٥) إذا كانت نهيا (س) = $\frac{٣ - (س)}{١ + س}$ ، جد نهيا $\frac{٣ - (س)^٢}{٥ س}$ ؟؟؟

(د) ١ -

(ج) ١

(ب) ٣ -

(أ) ٣

(٦) إذا كان (س) كثير حدود يمر بالنقطة (١، ١) ؛ جد نهيا $\left(س - \frac{٣ - (س)}{٢} \right)^٢$ ؟؟؟

(د) $\frac{١}{٨}$

(ج) $\frac{١ -}{٨}$

(ب) $\frac{٢٥ -}{٤}$

(أ) $\frac{٢٥}{٤}$

السؤال الثاني: إذا كان باقي قسمة s كثير حدود على الاقتران $(s + 1)$ يساوي (2) جد

$$\text{نها} \left(\frac{1}{3}s + (s) \right) \text{؟؟؟}$$

(٥/علامات)

الحل:

السؤال الثالث: إذا كان $s^2 - 3s + 1 = (s)ع$ وكانت $\text{نها} ع (s) = 1 -$ ، فجد قيمة الثابت $(٢) \text{؟؟؟}$

(٤/علامات)

الحل:

السؤال الرابع: إذا كان (٧) كثير حدود وكانت $\text{نها} \frac{25 - (s)٧}{2 + s} = 1$ جد $\text{نها} \frac{٧٣ + (s)٤}{٢} \text{؟؟؟}$

(٨/علامات)

الحل:

السؤال الخامس: إذا كانت $\text{نها} \frac{١٢ - (s)٧}{٣٦ - ٢س} = ٢$ جد $\text{نها} \frac{٧(س) - ٢س}{٦ + س٧ - ٢س} \text{؟؟؟}$

(١٠/علامات)

الحل: