

الدرس الاول + الدرس الثاني

المادة : رياضيات (علمي)

إعداد: انس جدعان

المدة : ساعة

الاسم :

ملاحظة : اجب عن جميع الاسئلة الاتية وعددها (١) علما بان عدد الصفحات يساوي (٤)

السؤال الاول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

*من خلال الشكل المجاور اجب عن ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤

(١) إذا كانت نها (س) = ١ ، فإن قيمة أ تساوي :

(أ) $\{١، ١-، ٢، ٢-\}$ (ب) $\{١، ١-\}$ (ج) $\{٣، ٢-، ٢، ٢-\}$ (د) $\{١، ١-\}$

(ج) $\{١، ١-\}$ (د) $\{٣، ٢-، ٢، ٢-\}$ (ب) $\{٢-، ٢\}$ (أ) $\{١، ١-\}$

(٢) إذا كانت نها ق (س) = صفر، فإن قيمة ج تساوي :

(أ) $\{٤، ٣-\}$ (ب) $\{١-، ٤، ٣-\}$ (ج) $\{١، ١-\}$ (د) $\{١-\}$

(٣) إذا كانت نها ق (س) غير موجودة ، فإن قيمة ب تساوي :

(أ) $\{٤، ٣-\}$ (ب) $\{١-، ٤، ٣-\}$ (ج) $\{١، ١-\}$ (د) $\{١-\}$

(٤) ق (١) تساوي :

(أ) ٢ (ب) ١ (ج) صفر (د) غير معرفة

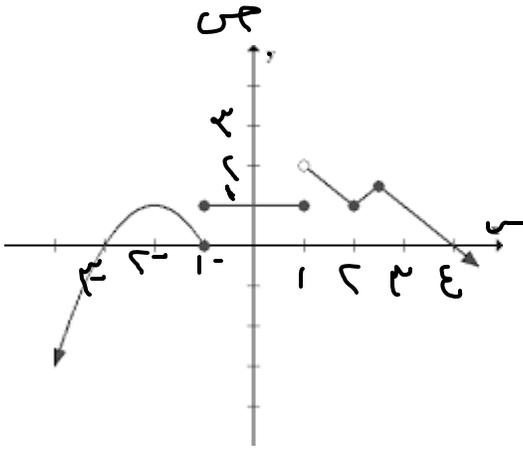
(٥) من خلال الجدول الاتي فإن نها ق (س) :

١	١,١	١,٥	١,٩	٢	٢,١	٢,٥	٢,٩	٣	س
٤	٤,١	٤,٥	٤,٩		٣,١	٣,٥	٣,٩	٤	ق(س)

(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٣ (د) غير موجودة

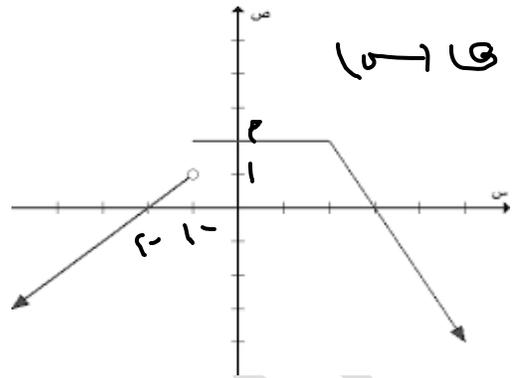
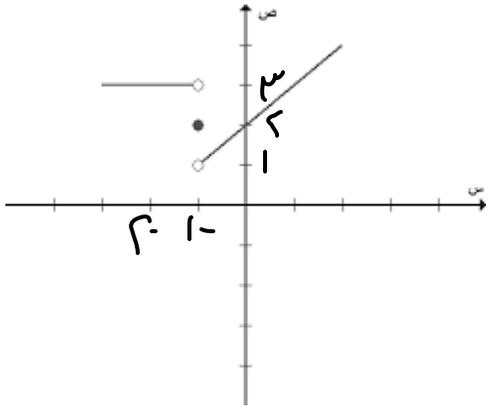
(٦) نها | س - ٣ | - ١ : تساوي (أ) ١ (ب) ٢

(ج) ١ - (د) غير موجودة (س - ٢)



٧) من خلال الشكل جد نها (ق(س) + ٣ه(س))
 $s^2 - 1$

هـ- (س)



١١ (د)

١٠ (ج)

٧ (ب)

٥ (أ)

٨) إذا كانت نها $s^2 - 2s$ موجودة ، فإن قيمة أ تساوي :

(د) [٥ ، ٠]

(ج) [٥ ، ٥-]

(ب) (٥ ، ٠)

(أ) (٥ ، ٥-)

٩) نها (س [س] + |س|) تساوي :

(د) غير موجودة

(ج) صفر

(ب) ١

(أ) ٢

وكانت نها ق(س) موجودة ، فإن أ تساوي :

$$10) \left\{ \begin{array}{l} 5s^3 , s > 1 \\ 4s^2 , s < 1 \end{array} \right\} = (س) \text{ إذا كان ق(س)}$$

٣- (د)

٢- (ج)

٢ (ب)

٣ (أ)

١١) نها [س - ٥] = ١- فإن قيمة أ تساوي :

(د) [٥ ، ٤]

(ج) [٦ ، ٥]

(ب) (٥ ، ٤)

(أ) (٦ ، ٥)

١٢) إذا كان ق(س) كثير حدود وكان نها ق(س) + ٤ق(س) + ٩ = ٠ ، ق(س) < ٠ ، فإن نها (ق(س) + ١ + ٣) :

(د) ٨

(ج) ٤

(ب) ١٣

(أ) ٥

فإن نها ق(س) تساوي : (ص مجموعة الاعداد الصحيحة)

$$13) \left\{ \begin{array}{l} s^3 + 1 , s \in \mathbb{Z} \\ s^2 - 1 , s \in \mathbb{Z} \end{array} \right\} = (س) \text{ إذا كان ق(س)}$$

(د) غير موجودة

(ج) ١

(ب) ٧

(أ) ٩

١٤) إذا كانت نها ق(س) = نها ق(س+ب) فإن قيمة ب تساوي :

- أ) ٥ س ← ٤ س ← ١
ب) ٢
ج) ٤
د) ٣

١٥) نها س^٢ تساوي :

- أ) ٣٦ ← ٦
ب) ٦
ج) س^٢
د) م^٢

١٦) إذا كانت نها ق(س) = ٤ ، ق(٣) = ٦ ، فما قيمة نها (ق^٢(س+١) - س + ٧)

- أ) ١٧ س ← ٣
ب) ١٣
ج) ٢٢
د) ٣٧

١٧) نها س^٣ [س - ٢] تساوي :

- أ) صفر س ← ٢
ب) ٨
ج) ٨-
د) غير موجودة

١٨) نها (ج^٢ + ٩) = ٢٥ جد قيمة ج :

- أ) ١ س ← ٢
ب) {٢، -٢}
ج) {٤، -٤}
د) ٣

انتهت الإِسْئَلَة

الاستاذ انس جدعان



٠٧٨٠٣٣٠٩٠١