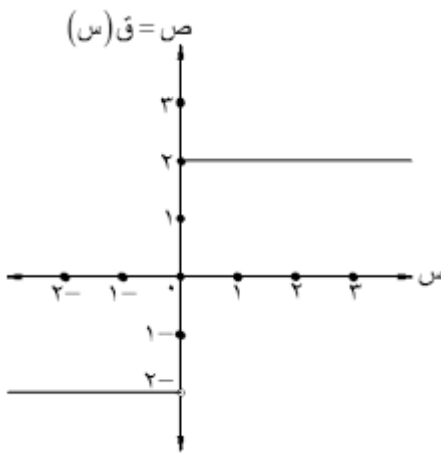


ملاحظة : اجب عن جميع الاسئلة الاتية وعددها (١) علما بان عدد الصفحات يساوي (٤)

السؤال الاول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة في ما يلي

١) من خلال الشكل المجاور جد م ، حيث نها ق(س) غير موجودة
 $s \leftarrow 3$



٢ (أ) (ب) - ٢

{ ٢ ، - ٢ } (ج) (د) صفر

٢) إذا كان نها ق(س) = ٣ و نها ٢ ه(س) = ٨ ، فجد
 $s \leftarrow 1$ $s \leftarrow 1$

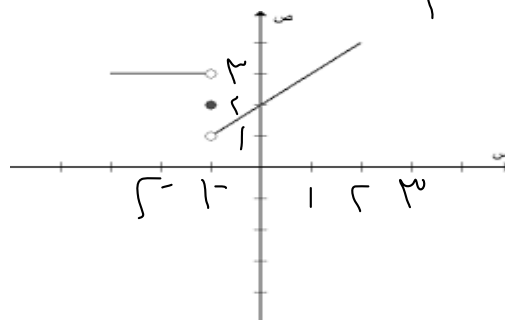
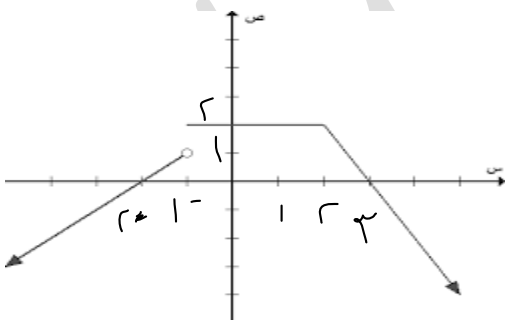
نها (٣ ق(س) + ٣ ه(س))
 $s \leftarrow 1$

٣٣ (أ) (ب) ٢١ (ج) ١١ (د) ١٢

٣) نها (٣ س + ٢ س + ٣ س - ٥) =
 $s \leftarrow 1$

٧- (أ) (ب) ١- (ج) ٩- (د) ٥-

٤) من خلال الشكل فإن نها (ق(س) - ٢ ه(س)) تساوي
 $s \leftarrow 1$ $s \leftarrow 1$



١ (أ) (ب) صفر (ج) - ٢ (د) ١ -

$$= \text{نها } 2 \text{ م} = 5$$

أ) 36 (ب) 6 (ج) م (د) 2 م

٦) اعتمادا على الشكل المجاور جد أ ، حيث نها ق(س) = صفر

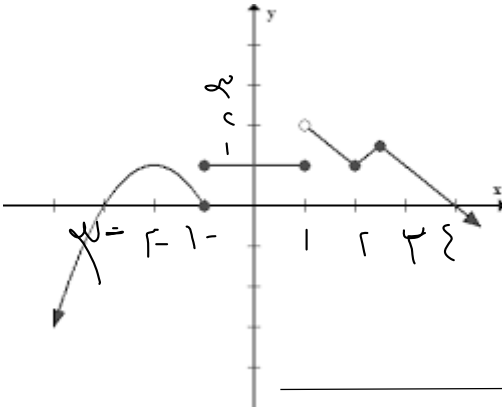
أ) { 4, 3- } (ب) { 1, 1- } \leftarrow

ج) { 1-, 3- } (د) { 4, 1-, 3- }

٧) إذا كانت نها (ق(س) - س) = 4

فإن نها ق(س) تساوي :

أ) 27 (ب) 120 (ج) 9 (د) 20

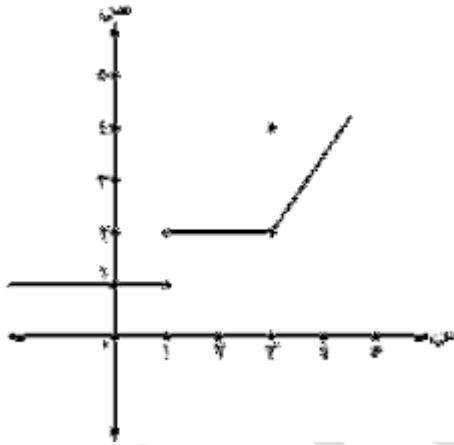


٨) من خلال الشكل المجاور ، إذا كانت نها ق(س) = 3 ، فإن قيمة ب

تساوي :

أ) 2 (ب) 1

ج) 4 (د) غير موجودة



٩) من خلال الجدول الاتي فإن نها ق(س) تساوي

\leftarrow

س	3	2,9	2,5	2,1	2	1,9	1,5	1,1	1
ق(س)	4	3,9	3,5	3,1		4,9	4,5	4,1	4

أ) 4 (ب) 5 (ج) 3 (د) غير موجودة

$$= \text{ق(س)} = \begin{cases} \text{س} - 2 - \text{أ} , & \text{س} > 3 \\ \text{س} = 3 , & 4 \\ \text{س} + 1 , & \text{س} < 3 \end{cases}$$

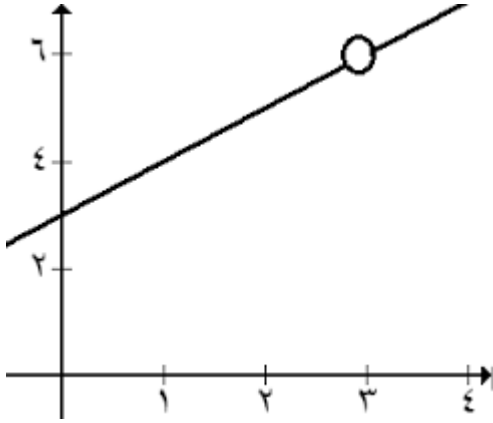
وكانت نها ق(س) موجودة فإن أ تساوي :

أ) 5 (ب) 5 (ج) 13 (د) 9

١١) إذا كانت نها (م س^٢ + س - ٢) = ١٨ ، فإن قيمة م تساوي :

- أ) ١٦ (ب) ٤ (ج) ١ (د) ٩

١٢) من خلال الشكل المجاور ، فإن ق(٣) تساوي :



- أ) ٦ (ب) ٤

- ج) صفر (د) قيمة غير معرفة

اجب عن ١٣ و ١٤

$$\left\{ \begin{array}{l} ١٣ + ٣س \\ ٤ + س \end{array} \right\} = \text{إذا كان ق(س)}$$

١٣) نها ق(س) تساوي :

- أ) ٧ (ب) ١٠ (ج) ١٧ (د) غير موجودة

١٤) ق(٣) تساوي :

- أ) ٧ (ب) ١٠ (ج) ١٧ (د) غير معرفة

١٥) إذا كانت نها (٤ ق(س) + س^٢ - ١) = ١٩ ، فإن نها (ق(س))^٢ تساوي :

- أ) ٢٤ (ب) ٦٤ (ج) ٤٩ (د) ٣٦

١٦) إذا كانت نها (٢س^٢ + ١٢) = ١٠ ، فإن قيمة الثابت أ تساوي :

- أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ١ (د) صفر

١٧) إذا كانت نها (٨س + ٢ك) = ٦ ، فإن ك تساوي :

- أ) -١ (ب) ٧ (ج) ١٦ (د) -٤

١٨) نها ق(س) = ٨ ، نها ل(س) = -٢ ، فإن نها (٣ل(س) + ٢س) تساوي :

- أ) ٥ (ب) ١٢ (ج) ١٣ (د) ٨

$$(١٩) \text{ إذا كان } q(s) = \begin{cases} ٧, & s > ٠ \\ ٥, & s = ٠ \\ ٣, & s < ٠ \end{cases} \text{ ، فإن نها } q(s) =$$

(د) غير موجوده

(ج) ٧

(ب) ٥

(أ) ٣

(٢٠) احد من الاتي يعتبر صحيح فقط إذا كانت نها $q(s) = ٢$ وهو :

(أ) نها $q(s) = ٤$ (ب) نها $q(s) = ٢$

(ج) نها $q(s) = ٣$ (د) نها $q(s) = ١$

انتهت الاسئلة

أعداد انس جدعان



0780330901