

تعيين رقم (١)

اسم الطالب:		المدرسة:	
الصف:		الشعبة:	
المبحث:		الموضوع:	

تاريخ التعيين:	آخر موعد للتسليم	
----------------	------------------	--

جوانب المحتوى التي يغطيها التعيين من الكتاب المدرسي: (أرقام الصفحات وعناوين المواضيع)	
عنوان الموضوع	أرقام الصفحات
الاقتران الفردي والاقتران الزوجي	١٤-١٠
إشارة الاقتران	٣٠-٢٤
الاقتران متعدد القاعدة	٣٧-٣٤
القيمة المطلقة	٤١-٣٨
أكبر عدد صحيح	٤٦-٤٢

بطاقات التعلم الذاتي التي يغطيها التعيين (رقم البطاقة وموضوعها)	
رقم البطاقة	موضوعها
بطاقة رقم (١)	الاقتران الزوجي من صفحة ٨ - ١٠
بطاقة رقم (٢)	الاقتران الفردي من صفحة ١١ - ١٥
بطاقة رقم (٣)	إشارة الاقتران من صفحة ١٦ - ٢١
بطاقة رقم (٤)	الاقتران متعدد القاعدة من صفحة ٢٢ - ٢٦
بطاقة رقم (٥)	اقتران القيمة المطلقة من صفحة ٢٧ - ٣٢
بطاقة رقم (٦)	اقتران اكبر عدد صحيح من صفحة ٣٣ - ٣٨

مصادر تعلم أخرى مفيدة تخدم موضوعات التعيين: (روابط رموز QR ، مواد تعليمية منشورة ...)

مصادر التعلم	الرابط / QR / مكان النشر
اليوتيوب عبر قارئ باركود QR فيديو عن الاقتران الزوجي	 https://www.youtube.com/watch?v=WymsH_U94EI
موقع الكتروني (ورقة عمل) فيديو عن إشارة الاقتران	 https://www.liveworksheets.com/at١٣٨٥٣٤٥ep
اليوتيوب عبر قارئ باركود QR فيديو عن اقتران القيمة المطلقة	 https://www.youtube.com/watch?v=Rg-StMVo9xA
اليوتيوب عبر قارئ باركود QR شرح وحل أنشطة درس اقتران أكبر عدد صحيح	 https://youtu.be/-Fz-h-kx0h0
اليوتيوب عبر قارئ باركود QR حل تمارين ومسائل درس اقتران أكبر عدد صحيح	 https://youtu.be/odyE٥HdOImc

[١٥ درجة]

أ- ق(س)=س ب) ق(س)=س° ج) ق(س)=س²+س³ د) ق(س)=س³-س²+س⁵

$$(٢) \left. \begin{array}{l} \text{إِذَا كَانَ ق(س)} = \begin{cases} \text{س}^2 - ٣, & \text{س} < ١ \\ \text{س}^2 + ٥, & \text{س} \geq ١ \end{cases} \\ \text{فَإِنَّ ق(٠)} = \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{أ- ٣} \\ \text{ب- ٣ أو ٥} \\ \text{ج- ٥} \end{array}$$

٣- أ) (ب) ٣- أو ٥ (ج) ٥ (د) ١- ٣) إذا كان الاقتران ق(س) اقتران فردي فإن ق(٥) + ق(-٥) =

(أ) ٥ (ب) صفر (ج) ١٠ (د) -١٠

(أ) $\{2\}$ (ب) $[-\infty, 2]$ (ج) $[2, \infty]$ (د) $2 \leq$

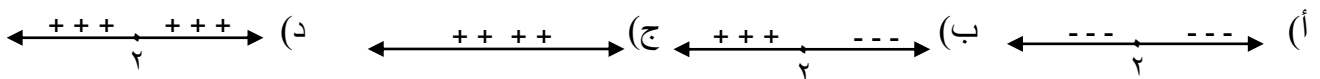
(٥) طول درجة الاقتران ق(س) = [٣ - ٢س] هو

(أ) ٢ (ب) ٢- (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{2}$

٦) محور التماثل للاقتران $Q(s) = |s^2 - s^4|$ هو

(أ) س = ٤ (ب) س = ٤- (ج) س = ٢- (د) س = ٢

(٧) إذا كان $q(s) = -|s - 2|$ فإن إشارة الاقتران هي:



(٨) مجموعة حل المعادلة $[س - ٢] = |-١|$ هي

(أ) $6 \leq s \leq 8$ (ب) $s \in [6, 8]$ (ج) أ، ب معاً (د) $3 \leq s \leq 4$

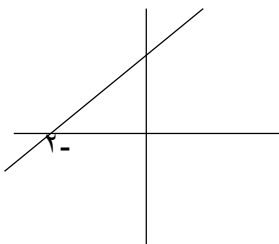
(٩) المقطع السيني للاقتران ق(س) = |س^٢ + س^٥ - ٦| هو

(أ) ٣، ٢ (ب) ٦، ١- (ج) ٦، ١- (د) ٦، ١

١٠) مجال الاقتران ق (س) = $|س^٢ - ٥س + ٦|$ هو

(أ) ح- (ب) ح+ (ج) ح (د) ح+ { · } U

(١١) إشارة الاقتران الممثل بالشكل:



(١٢) قيمة المقدار $[-٥,٩٩]$ يساوي

(أ) ٥ (ب) ٥- (ج) ٦ (د) ٦-

١٣) رأس منحنى الاقتتران ق(س) = |س - ١٠| هو

- أ) (١٠، ٥) ب) (٠، ٢) ج) (٢، ٠) د) (٠، ٢-)

١٤) الاقتتران الفردي متماثل حول:

- أ) محور السينات ب) نقطة الأصل ج) محور الصادات د) المستقيم ص = س

١٥) أي من الاقتترانات التالية متعدد القاعدة

- أ) ق(س) = |س + ١| ب) ق(س) = [س - ٣] ج) ق(س) = ٢ د) أ، ب

إجابة السؤال الأول:

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
رمز الإجابة															

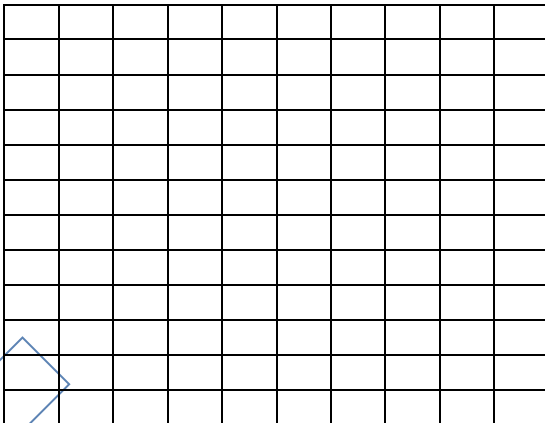
السؤال الثاني: أجب حسب المطلوب:

أ- أبين جبرياً أن الاقتتران ق(س) = س^٣ + س^٢ غير فردي وغير زوجي. [درجتان]

ب- أبحث إشارة الاقتتران م(س) = $\frac{س^٢ - ٤س + ٤}{س^٢ + ٢}$ [درجتان]

ج- أرسم منحنى الاقتتران [٣ درجات]

$$\left. \begin{array}{l} س^٢ - ٢ ، س < صفر \\ ٤ ، ٣- \geq س \geq صفر \\ س^٢ + ١ ، س > ٣- \end{array} \right\} ق(س) =$$



د- أعد تعريف الاقتران ثم أمثل بيانيا:

• $|s^2 - s^6| = (s)$ ق

[۳ درجات]

[illegible]

• $Q(s) = [s^2]$ في الفترة $[-1, 1]$

[۳ درجات]

[illegible]

[درجتان]

هـ- اذا كان ق(س) = | ٢١ - ٣س | أجد قيمة ما يلي :

=(۱) ق (۱)

$= (٢٠) ق$

=(٣) ق (٢-)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالتفوق والنجاح