

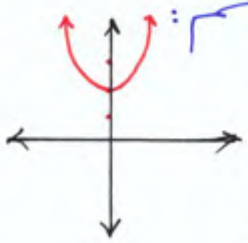
(1) تكون السؤال الأول من (5) فقرات من نوع الاختيار من متعدد،
صنع دائرة حول الإجابة الصحيحة لكل منها :

(1) صفر الاقتران $x = (x^2 - 3x - 4) = 0$ أساساً

(أ) 1 (ب) صفر (ج) -1 (د) 2

(2) جذر المعادلة المرافقة للاقتران التربيعي الممثل بالرسم :

(أ) 2 (ب) ϕ (ج) 1 (د) ∞



(3) قيمة المميز للمعادلة التربيعية $x^2 - 5x - 3 = 0$.

(أ) -8 (ب) 1 (ج) صفر (د) 8

(4) إحدى هذه الاقترانات تربيعي :

(أ) $x^2 - 5x - 3 = 0$ (ب) $x^2 - 5x + 3 = 0$ (ج) $x^2 + 5x - 3 = 0$ (د) $x^2 + 5x + 3 = 0$

(5) إحدى هذه الاقترانات له قيمة صفرى :

(أ) $x^2 - 5x - 3 = 0$ (ب) $x^2 - 5x + 3 = 0$ (ج) $x^2 + 5x - 3 = 0$ (د) $x^2 + 5x + 3 = 0$

(6) إذا كانت للمعادلة $x^2 - 5x + 3 = 0$ جذران حقيقيان

مختلفان، فما مجموعة قيم α ؟

(٣) حل كلا من المعادلات التربيعية الآتية :

أ) $x^2 - 7x = 6$

ب) $x^2 - 3x = 0$

ج) $x^2 + 7x - 10 = 0$

(٤) إذا كان العدد (١) صفراً للاقتزان $x^2 + 7x - 5 = 0$

وكان $x = 7$ (٢) ، نجد كلا من أ، ب

(٥) تأمل الشكل المجاور، ثم أجب عما يلي :

منصة أساس التعليلية

أ) ما مجال ومدى الاقتزان ؟

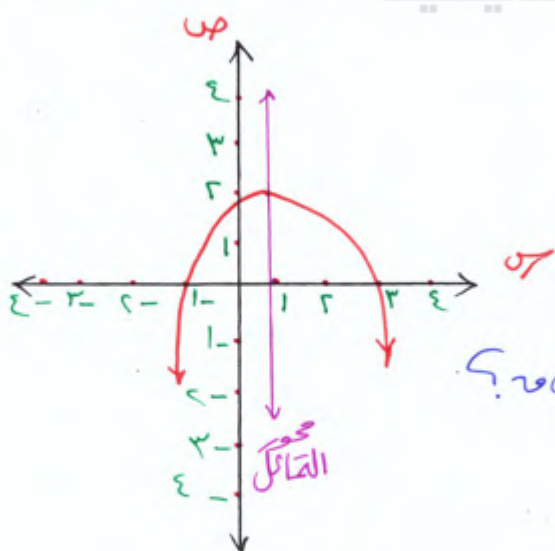
ب) حافة من التي تأخذ عنها للاقتزان

حافة عظمى ؟

ج) ما إشارة مميز المعادلة المرافقة للاقتزان ؟

د) ما أصفار الاقتزان ؟

هـ) ما معادلة محور التقابل للاقتزان ؟



حل السؤال الثالث :

(أ) $x^2 - 5x - 6 = 0$ (سيتم الحل بطريقة التحليل إلى عوامل)

$$x^2 - 5x - 6 = 0$$

$$= (x+2)(x-3)$$

مجموعة الحل: $x = -2, 3$ وحده $x = 3, x = -2$

(ب) $x^2 - 3x = 0$ (سيتم الحل باستخدام عامل مشترك)

$$x(x-3) = 0$$

مجموعة الحل: $x = 0, 3$ وحده $x = 0, x = 3$

(ج) $x^2 + 5x - 6 = 0$ (سيتم الحل بطريقة التحليل إلى عوامل)

منصة أساس التعليمية

$$= (x+6)(x-1)$$

مجموعة الحل: $x = -6, 1$ وحده $x = -6, x = 1$

حل السؤال الرابع :

ع $7 = (2) + 5$ أ كى :

توضيح: أ $7 = (2) + 5$ ب $7 = 5 - (2)$

① $7 = (2) + 5$ ب $7 = 5 - (2)$

ع $7 = (1)$. لأن (1) هو صغر للاعتراض

② $1 + 5 = 6$

حل المعادلتين ① و ② :

① $1 = 1$
② $6 = 6$

حل المسائل الخامس :

أ) المجال : \mathbb{C} (مجموعة الأعداد الحقيقية) من أسئلة

المدى : $\{x \mid x \geq 2\}$ من إجابات

ب) $x = 1$

ج) $\Delta < 0$. المحذور موجب لأن للاصغر ان جذرين

(أي تقاطع محور السينات في نقطتين)

د) $x = 1$

هـ) $x = 3$ (الأصغر هي تقاطع التقاطع مع محور السينات)

معادلة محور التماس :

$$x = 1$$

هذا الملف مقدم من

أساس
منصة أساس التعليمية

أول موقع تعليمي مختص بالصفوف الأساسية للتعليم
(من الصف الأول للصف العاشر)
يقدم شروحات كاملة للمواد على شكل حصص مصورة



للإشتراك
ببطاقة أساس
أو للاستفسار:
0799 79 78 80