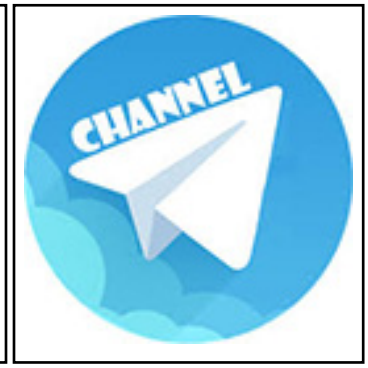
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

حسام بيومي

الملف نموذج الاختبار التقويمي الثاني
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف الحادي عشر العلمي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي			
			
روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	دليل المعلم في مادة اللغة الرياضيات
2	اختبار محلول في مادة الرياضيات لثانوية سعاد محمد الصباح
3	نموذج اختبار محلول في مادة الرياضيات منطقة مبارك الكبير التعليمية
4	حل الجذور التعبيرات الجذرية في مادة الرياضيات
5	نموذج اختبار محلول لثانوية مارية القبطية في مادة الرياضيات

مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٤ـ ٢٠٢٥

نماذج الامتحان التقويمي الثاني

الصف الحادي عشر علمي

إعداد : أ.حسام بيومي

الاختبار التقويمي الثاني
للصف الحادي عشر علمي
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: 2024 - 2025

أولاً: الأسئلة المقالية:

السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المعادلة: $x^2 + 4x + 3 \leq 0$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الثاني :

باستخدام نظرية الباقي أوجد باقي قسمة

$f(x) = x^4 - 5x^2 + 4x + 12$ على $(x + 4)$ ثم تحقق باستخدام القسمة التركيبية.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

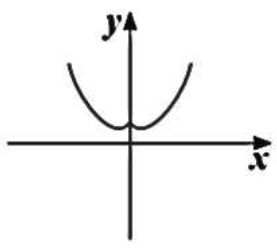
أولا: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

إن $\{1\}$ هي مجموعة حل المعادلة $3x^4 + 12x^2 - 15 = 0$ (a) (b)

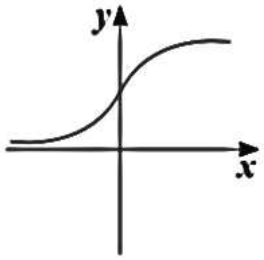
ثانياً : في البندالتالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

أي مما يلي تمثل دالة زوجية

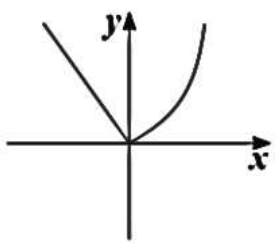
(a)



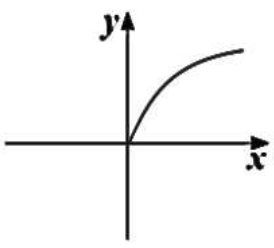
(b)



(c)



(d)



إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التقويمي الثاني
للصف الحادي عشر علمي

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: 2024 - 2025

اسم الطالب: .....

أولاً: الأسئلة المقالية:

السؤال الأول :

أوجد مجال الدالة: $f(x) = \sqrt{x^2 - 4}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الثانى :

أوجد مجموعة حل المعادلة التالية بالتحليل:

$$3x^3 + 6x^2 - 9x = 0$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولا: فى البند التالى: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

$y = \sqrt{x^4}$ دالة قوى

(a) (b)

ثانياً : فى البندالتالى ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

باقي قسمة $(x^4 + 2)$ على $(x - 3)$ هو:

(a) 3 (b) 27 (c) 81 (d) 83

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التقويمي الثاني
للصف الحادي عشر علمي
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: 2024 - 2025

أولاً: الأسئلة المقالية:

السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المتباينة: $\frac{3x+7}{x+2} \geq 0$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الثاني :

أوجد مجموعة حل المعادلة:

$$x^3 + 3x^2 = x + 3$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولا: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

$y = x\sqrt{x}$ دالة زوجية

(a) (b)

ثانياً : في البندالتالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

إذا كان **0** هو ناتج قسمة $f(x) = 2x^3 - 4x^2 + kx - 1$ على $(x + 1)$ فإن k تساوي:

(a) 7 (b) -7 (c) -3 (d) 3

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التقويمي الثاني
للصف الحادي عشر علمي
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: 2024 - 2025

أولاً: الأسئلة المقالية:

السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المعادلة: (مستخدماً الأصفار النسبية الممكنة)

$$x^3 - 4x^2 + 3 = 0$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الثاني :

أوجد معكوس الدالة $y = 2x^4$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولا: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

$y = (x + 4)^2$ دالة زوجية

(a) (b)

ثانيا : في البندالتالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

إن مجموعة حل المتباينة $\frac{(x^2+1)(x-3)}{x-3} > 0$ هي:

(a) $\mathbb{R}^*$ (b) $\mathbb{R} - \{3\}$ (c) $\mathbb{R} - \{0،3\}$ (d) $\mathbb{R}$

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التقويمي الثاني
للصف الحادي عشر علمي
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: 2024 - 2025

أولاً: الأسئلة المقالية:

السؤال الأول :

استخدم القسمة التركيبية لقسمة: $x^3 - 2x^2 - 5x + 6$ على $(x + 2)$.

ثم أوجد باقي العوامل

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

إعداد: أ. حسام بيومي

السؤال الثاني :

أوجد معكوس الدالة: $f(x) = \sqrt{x+2}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولا: في البند التالي: ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

مجموعة حل المتباينة $(x+3)^2 > 0$ هي $\mathbb{R}$ (b) (a)

ثانياً : في البندالتالي ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

5 يمكن أن يكون صفراًمن أصفار الحدودية $f(x)$ تساوي:

(a) $ax^3 + x^4 + 5$ (b) $x^5 - 1$ (c) $5x^3 + 6x - 1$ (d) $(x+5)(x^2+25)$

إعداد: أ. حسام بيومي