

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نماذج الامتحان التقييمي الثاني

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر العلمي](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي



روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة رياضيات في الفصل الأول

دليل المعلم في مادة اللغة الرياضيات	1
اختبار محلول في مادة الرياضيات لثانوية سعاد محمد الصباح	2
نموذج اختبار محلول في مادة الرياضيات منطقة مبارك الكبير التعليمية	3
حل الحذور التعبيرات الحذرية في مادة الرياضيات	4
نموذج اختبار محلول لثانوية مارية القبطية في مادة الرياضيات	5



@MOH82FALAH
أ / محمد نوري الفلاح



قناة الفلاح للرياضيات



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الفصل الدراسي الأول

نماذج الامتحان التقويمي الثاني

الصف الحادي عشر علمي

بنود الاختبار

$$(2 - 6) + (3 - 1) + (3 - 4) + (3 - 5)$$

أولاً: الأسئلة الموضوعية:1 - ظلل **a** إذا كانت العبارة صحيحة وظلل **b** إذا كانت العبارة خاطئة :

مجموعة حل المعادلة $9x^2 + 16 = 0$ هي $\left\{-\frac{4}{3}, \frac{4}{3}\right\}$ **a** **b**

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة: باقي قسمة $(x^4 + 2)$ على $(x - 3)$ هو:

a 3 **b** 27 **c** 81 **d** 83

ثانياً: أسئلة المقال:السؤال الأول: أوجد معكوس الدالة: $y = 5x^3$

السؤال الثاني:

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



أولاً: الأسئلة الموضوعية:1 - ظل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظل (b) اذا كانت العبارة خاطئة:

- (a) (b)

$$y = \sqrt{x^4} \text{ دالة قوى}$$

2 - ظل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

إذا كانت $f(x) = \frac{x(x+1)}{(2x-3)(3x+2)}$ فإن قيم x التي تجعل f غير معرفة هي:

- (a) $\left\{\frac{2}{3}, -\frac{3}{2}\right\}$ (b) $\left\{-\frac{2}{3}, \frac{3}{2}\right\}$ (c) $\left\{\frac{2}{3}, \frac{3}{2}\right\}$ (d) $\left\{-\frac{2}{3}, -\frac{3}{2}\right\}$

ثانياً: أسئلة المقال:

السؤال الأول: استخدم القسمة التركيبية لقسمة $2x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 45$ على $(x + 3)$

السؤال الثاني:

$$x^2 - 7x - 3 \geq 5$$

أوجد مجموعة حل المتباينة:



أولاً: الأسئلة الموضوعية:

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

(a) (b)

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

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:



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

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

ثانياً: أسئلة المقال:

السؤال الأول: أوجد معكوس الدالة : $y = 2x^4$

السؤال الثاني:

أوجد مجموعة حل المتباينة: $-x^2 + 5x - 6 < 0$



أولاً: الأسئلة الموضوعية:

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

مجموعة حل المعادلة $x \in R$ ، $2x^3 + 2 = 0$ هي مجموعة أحادية (a) (b)

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:



أي مما يلي ليست حلاً للمعادلة: $x^4 - 10x^2 + 9 = 0$

(a) -1 (b) -3 (c) 3 (d) 2

ثانياً: أسئلة المقال:

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

السؤال الثاني:

$$f(x) = \sqrt{x^2 - 4}$$

أوجد مجال الدالة :



أولاً: الأسئلة الموضوعية:

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

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

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

المتباينة التي مجموعة حلها $[-2, 3]$ هي:

(a) $x^2 - x - 6 < 0$ (b) $x^2 - x - 6 \leq 0$ (c) $x^2 - x - 6 > 0$ (d) $x^2 - x - 6 \geq 0$

ثانياً: أسئلة المقال:

السؤال الأول:

استخدم القسمة التركيبية لقسمة $x^3 - 3x^2 - 6x + 8$ على $(x + 2)$ ثم أوجد باقي العوامل.

السؤال الثاني:

$$\frac{x-5}{x+3} \geq 0$$

أوجد مجموعة حل المتباينة:

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

- (a) (b)

دالة زوجية $y = x\sqrt{x}$

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

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

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

ثانياً: أسئلة المقال:السؤال الأول: باستخدام نظرية الباقي أوجد باقي قسمةعلى $(x + 4)$ ثم تحقق باستخدام القسمة التركيبية. $f(x) = x^4 - 5x^2 + 4x + 12$

السؤال الثاني:

$$2x^2 - 3x - 5 \geq 0$$

أوجد مجموعة حل المتباينة:



أولاً: الأسئلة الموضوعية:

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

مجموعة حل المتباينة $0 < (-x - 3)^2$ هي {3} (a) (b)

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:



معكوس دالة القوى $y = 0.2 x^4$ هو:

(a) $y = \sqrt[4]{\frac{x}{0.2}}$ (b) $y = \pm \sqrt[4]{\frac{x}{0.2}}$ (c) $y = \pm \sqrt[4]{\frac{x}{2}}$ (d) $y = -\sqrt[4]{5x}$

ثانياً: أسئلة المقال:السؤال الأول:

باستخدام نظرية الباقي أوجد باقي قسمة

على $(x + 1)$ ثم تحقق باستخدام القسمة التركيبية. $f(x) = 2x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 60$

السؤال الثاني:

أوجد مجموعة حل المعادلة $x^3 + 3x^2 - x - 3 = 0$



أولاً: الأسئلة الموضوعية:

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

(a) (b) كل x ينتمي للفترة $(0, \infty)$ هو حل للمتباعدة $\frac{x-1}{x^2-x} \geq 0$

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

الدالة $y = 4.9 t^2$ دالة زوجية إذا كان مجالها:

- (a) $[-4, 4)$ (b) $[-4, 2)$ (c) $[-2, 2]$ (d) $[0, \infty)$

ثانياً: أسئلة المقال:

السؤال الأول: أوجد معكوس الدالة $f(x) = \sqrt{x-4}$

السؤال الثاني:

أوجد مجموعة حل المعادلة $x^3 - 7x + 6 = 0$ باستخدام نظرية الأصفار النسبية الممكنة.

