

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

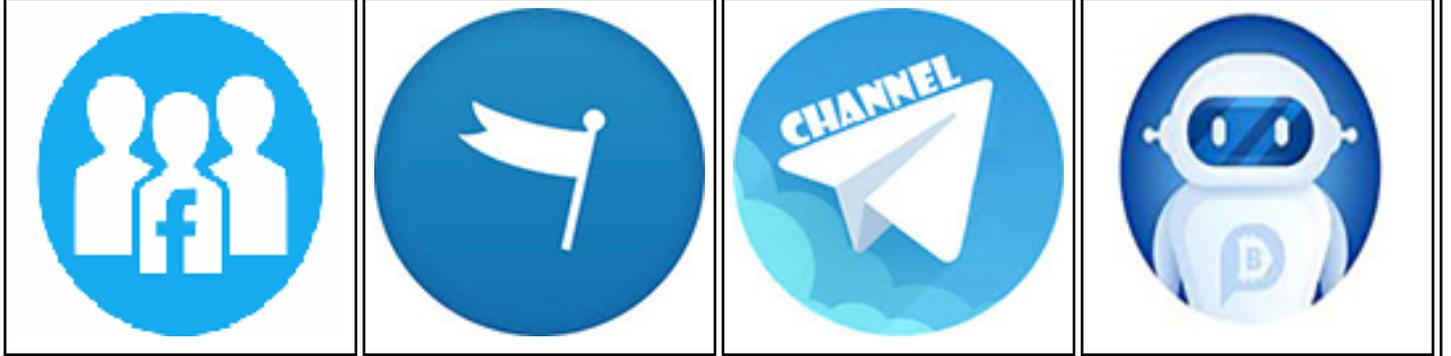


أحلام عاطف

الملف إجابة مراجعة التقويم الأول ويشمل أنواع التطبيقات الدوال التربيعية المستقيمات المتوازية والمتعامدة وحل معادلات خطية في متغيرين منهاج جديد

[موقع المناهج](#) ⇐ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇐ [الصف التاسع](#) ⇐ [رياضيات](#) ⇐ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة شاملة	1
الكتاب الثاني	2
توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)	3
مراجعة شاملة	4
تدريبات مهمة جدا ومبسطة	5

الاختبار التقيومي الأول صف تاسع

السَّامِلُ
بالرياضيات
أ/ أصلام عاطف



YouTube



+965 6674 0668
01098676390



#الرياضيات_أنت_قدها



اختبارات تجريبية

من تاسع

الفصل الدراسي الثاني

الاختبار التقييمي الأول

مقرر الاختبار:

(5-3) أنواع التقسيم

(5-5) الدوال التربيعية

(6-1) المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة

(6-3) حل معادلات خطية (فئة متغيرين أول)

فئة متغيرين ثانوي

نموذج (١)

السؤال الأول : (الموضوعي)

ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (٢) إذا كانت العبارة خطأ

لتكن س : { ٥ ، ٦ ، ٧ } ، إذا كان التطبيق ت : س ← ص
(ص هي مجموعة الأعداد الصحيحة) ،
حيث ن (س) = ص ، فإن ت تطبيق ليس تقابلاً .



اختر الإجابة الصحيحة

- ١- بيان الدالة ص = (س - ٢) - ٤ ، يمثل الدالة ص = س ٢ تحت تأثير :
 (١) إزاحة أفقية بمقدار ٢ وحدة إلى اليسار ، وإزاحة رأسية بمقدار ٤ وحدات إلى الأسفل
 (٢) إزاحة أفقية بمقدار ٢ وحدة إلى اليمين وإزاحة رأسية بمقدار ٤ وحدات إلى الأسفل
 (٣) إزاحة أفقية بمقدار ٤ وحدات إلى اليسار وإزاحة رأسية بمقدار ٢ وحدة إلى الأعلى
 (٤) إزاحة أفقية بمقدار ٢ وحدة إلى اليمين ، وإزاحة رأسية بمقدار ٤ وحدات إلى الأعلى

٢- المستقيم الموازي للمستقيم : ص ٣ = س ٦ + ٢ هو :

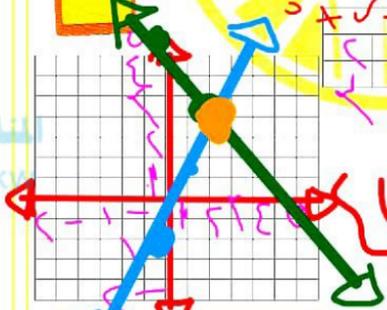
- (أ) ص = ٢س + ٥
 (ب) ص = ٢س - ٢
 (ج) ص = ٣س + ٢
 (د) ص = ٣س + ٢

السؤال الثاني : (المقال)

أوجد مجموعة حل المعادلتين أنياً بيانياً :

ص = ٢س - ١ ، ص = -س + ٥

ص	١	٢	٣	٤	٥
س	١	٢	٣	٤	٥
ص	١	١	١	١	١



∴ (١، ٣) = ٦

حملك يستحق
المحاولة

السؤال الأول : (الموضوعي)

◀ ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (٢) إذا كانت العبارة خطأ
إذا كانت النقطة (٢ ، ٣) هي رأس منحني الدالة التربيعية ،
فإن معادلة خط التماس للدالة هي $s = ٣$



◀ اختر الإجابة الصحيحة

١- إذا كانت $s = \{ ٢ ، ١ \}$ ، ت ← س ← س ، فإن التطبيق التقابل فيما يلي هو :

(١) $\{(١ ، ٢) ، (١ ، ١)\}$ (٢) $\{(٢ ، ٢) ، (٢ ، ١)\}$

(٣) ليس أي مما سبق صحيحاً (٤) ليس أي مما سبق صحيحاً

٢- مجموعة حل المعادلتين : ص = ٣س - ١ ، ص = ٢س + ١ هي :

(١) $\{(١٠ ، ٠)\}$ (٢) $\{(٥ ، ٢)\}$

(٣) $\{(١ ، ٠)\}$ (٤) \emptyset

السؤال الثاني : (المقالي)

• إذا كان لك يمر بالنقطتين (٧ ، ٤) ، (٤ ، ٩) ، ومعادلة ل : $s - ٦ = ٥ - ٣$ ،
فأثبت أن المستقيمين متعامدان .

٥ = ٢س - ٦
٥ - ٢س = -٦
٢س = ٥ + ٦
٢س = ١١
س = ٥.٥

٥ = ٤ - ٣س
٤ - ٣س = ٥
-٣س = ٥ - ٤
-٣س = ١
س = -١/٣

ميل ل = $\frac{٥ - ٢}{٧ - ٤} = \frac{٣}{٣} = ١$
ميل س = $\frac{٤ - ٩}{٧ - ٤} = \frac{-٥}{٣} = -١.٦٦$

ميل ل = ١ ، ميل س = -١.٦٦
١ × -١.٦٦ = -١.٦٦ ≠ -١

٥ = ٢س - ٦
٥ - ٢س = -٦
٢س = ٥ + ٦
٢س = ١١
س = ٥.٥



انت بطل وقادر على كل شيء

السؤال الأول : (الموضوعي)

⊗ ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ② إذا كانت العبارة خطأ

إذا كان ميل \vec{c} هو ٣ ، فإن ميل \vec{c} العمودي عليه $\frac{1}{3}$



اختر الإجابة الصحيحة

١- معادلة خط التماثل لمنحنى الدالة د : د (س) = س^٢ هي

Ⓐ س = ١

Ⓑ ص = ١

٢- مجموعة حل المعادلتين :

ص = ٣ - س ، ص = ١ + س + ١ هي :

Ⓐ ((١٠٠))

Ⓑ ((١٠٠))

Ⓒ ((٠٢))

Ⓓ ٥



السؤال الثاني : (المقال)

• إذا كانت س = {١ ، ٠ ، ٢} ، ص = {٣ ، ١ ، ٧}

التطبيق د : س ← ص ، حيث د (س) = ٤س - ١

(أ) أوجد مدى التطبيق د

(ب) اكتب التطبيق د كمجموعة من الأزواج المرتبة

(ج) بين نوع التطبيق د ما إذا كان تطبيقاً شاملاً ، متبايناً ، تقابلاً ، مع ذكر السبب

(د) مثل التطبيق بمخطط سهمي

(هـ) مثل التطبيق بمخطط بياني في المستوى الإحداثي

Handwritten notes in a red box:

- $D = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100\}$
- $D = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100\}$
- $D = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100\}$

Handwritten notes on the left side:

- Two green ovals containing the numbers 1 and 2, with arrows pointing to them from the text above.
- A vertical line with a red dot at the bottom, and a horizontal line with a red dot at the left end, intersecting at the origin.
- Handwritten numbers 1 through 10 along the vertical axis.
- Handwritten numbers 1 through 10 along the horizontal axis.

د شامل (انه الهدي = المجال المقابل

د متباين لانه د(١) ≠ د(٢) ≠ د(٣)

د متباين لانه س متباين

نموذج (٤)

السؤال الأول : (الموضوعي)

ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (٢) إذا كانت العبارة خطأ
المستقيمان ص = ٢س + ٣ ، ص = ٢ص + ٤س - ١ متوازيان .



اختر الإجابة الصحيحة

١- نقطة رأس منحنى الدالة : ص = - (س - ٣) + ٤ هي

- (١) (٤ ، ٣-) (٢) (٤- ، ٣)
(٣) (٤ ، ٣) (٤) (٤- ، ٣-)

٢- مجموعة حل المعادلتين :

ص = ٣س - ١ ، ص = ٢س + ١ هي :

- (١) ((١-٠ ، ٠)) (٢) ((٠ ، ٢))
(٣) ((١٠ ، ٠)) (٤) ٥

انت المسؤول الاول عن
ولجأك.

السؤال الثاني : (المقالي)

أوجد مجموعة حل المعادلتين أنياً جبرياً بطريقة التعويض :

س + ص = ٧ ، ٣س - ٢ص = ٦

$s = \frac{7-v}{1}$

$s + v = 7$

$3s - 2v = 6$

$3(7-v) - 2v = 6$

$21 - 3v - 2v = 6$

$21 - 5v = 6$

$15 = 5v$

بالتعويض في الثانية

$s + v = 7$

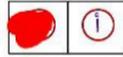
$7 + v = 7$

$v = 0$

$s = 7$

السؤال الأول : (الموضوعي)

ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ② إذا كانت العبارة خطأ



لتكن $S = \{1, 0, 0, 1\}$ ، $V = \{2, 1, 0, 0, 1\}$
 التطبيق ت : س - ص ، حيث $T = \{S\}$ ، $S = 3$ ،
 فإن ت تطبيق شامل وليس متبايناً .

اختر الإجابة الصحيحة

١- نقطة رأس منحى الدالة :

ص - = (س - ٣) + ٢ + ٤ هي

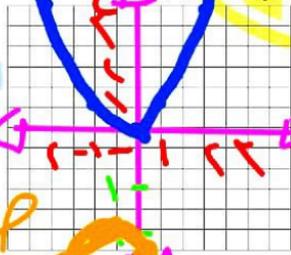
- ① $\{(10, 2)\}$
 ② $\{(4, 3)\}$
 ③ $\{(3, 4)\}$
 ④ $\{(10, 2-)\}$

٢- إذا كان المستقيمان الذات ميلاهما $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ متوازيين ، فإن ك تساوي :

- ① $-\frac{3}{4}$
 ② $-\frac{4}{3}$
 ③ 3
 ④ $\frac{1}{3}$

السؤال الثاني : (المقالي)

مثل بيانياً الدالة ص - = (س + ١) - ٢ مستخدماً التمثيل البياني للدالة تربيعية ص - = س^٢



بيانه الدالة ص = - (س + ١) - ٢ هو
 هود اربعه من بيانه الدالة ص = س^٢
 تم ازالة افقيه وهده بي ابي
 تم ازالة رأسه وهدته بل اللغه

ص = س^٢

ص = - (س + ١) - ٢