

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مراجعة التقويم الأول ويشمل أنواع التطبيقات الاقترانات الدالة التربيعية المستقيمات المتوازية والمتعامدة وحل معادلتين خطيتين في متغيرين آتياً غير محلول 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](#)

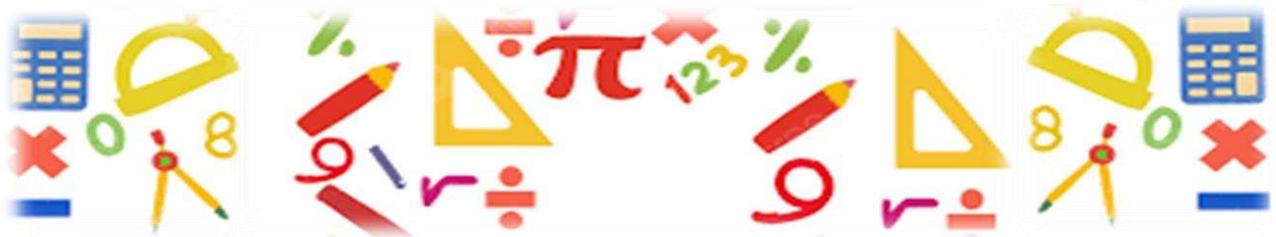
المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

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

مراجعة التقويم الأول للصف التاسع

العام الدراسي الثاني ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

م	رقم البند	محتوى البند	المناهج الكويتية almanalaj.com/kw
١	(٣ - ٥)	أنواع التطبيق	
٢	(٥ - ٥)	الدالة التربيعية	
٣	(٤ - ٦)	المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة	
٤	(٣ - ٦)	حل معادلتين خطيتين (من الدرجة الأولي) في متغيرين أنياً	



(٥-٣) أنواع التطبيق

١ إذا كانت $S = \{1, 0, 1, 2\}$ ، $V = \{-3, 1, 5, 9\}$

التطبيق f : $S \rightarrow V$ ، حيث $f(S) = 4 + S$

١ أوجد مدى التطبيق f

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

٢ أكتب التطبيق f كمجموعة من الأزواج المرتبة.

٣ مثل التطبيق f بمخطط سهمي.

٤ بين نوع التطبيق f من حيث كونه شاملاً ، متبايناً ، تقابلاً ، مع ذكر السبب.

٢

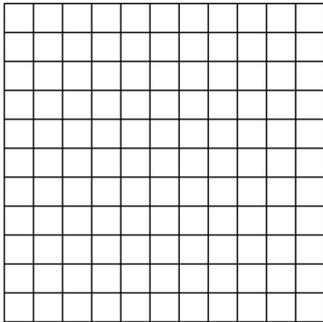
إذا كانت ل = {١ ، ٢ ، ٢-} ، هـ = {٢ ، ٤ ، ٥}

التطبيق ل : ل ← هـ ، حيث ل (س) = س^٢ + ١

① أوجد مدى التطبيق ل

② أكتب التطبيق ك كمجموعة من الأزواج المرتبة.

③ مثل التطبيق ل بمخطط بياني في المستوى الإحداثي.



④ بين نوع التطبيق ل من حيث كونه شاملاً، متبايناً، تقابلاً، مع ذكر السبب.

٣

إذا كان التطبيق $s \leftarrow s$ ، حيث $s = \{0, 1, 2\}$ ، $s = \{-4, 0, 4\}$

، $d(s) = 4 - 4$

① بين نوع التطبيق d من حيث كونه شاملاً، متبايناً، تقابلاً، مع ذكر السبب.

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤

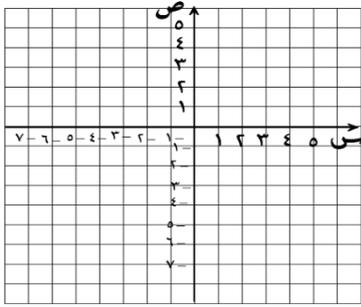
إذا كانت $s = \{1, 9\}$ ، $s = \{2, 3, 4\}$ ، والتطبيق $t : s \leftarrow s$

، حيث $t(s) = \sqrt{s} + 1$

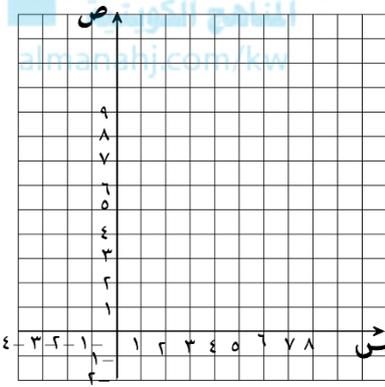
بين نوع التطبيق t من حيث كونه شاملاً، متبايناً، تقابلاً، مع ذكر السبب.

(٥-٥) الدالة التربيعية

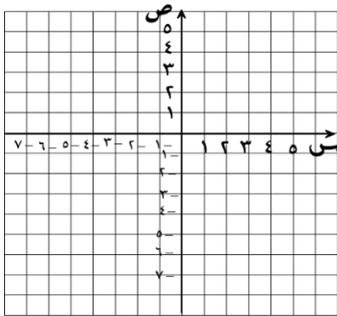
مستخدماً التمثيل البياني للدالة التربيعية $ص = س^٢$ ، مثل بيانياً كلاً من الدوال التالية



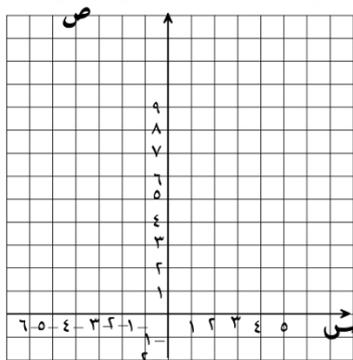
$$١ \quad ص = س^٢ - ٤$$



$$٢ \quad ص = (س - ٥)^٢$$



$$٣ \quad ص = -س^٢ + ٢$$



$$٤ \quad ص = (س + ١)^٢ + ٢$$

(٢-٦) المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة

١ إذا كان ميل \vec{AB} هو -2 ، \vec{CD} يمر بالنقطتين ج $(3, 10)$ ، د $(5, 6)$ ،

فأثبت أن $\vec{AB} \parallel \vec{CD}$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

٢ إذا كان ميل \vec{L} هو 4 ، ومعادلة \vec{L} : ص - 4 س - 6 = 0 ، فأثبت أن المستقيمين متوازيان.

٣

إذا كان \vec{L} يمر بالنقطتين $(4, 9)$ ، $(7, 4)$ ومعادلة \vec{L} : $5s - 3v - 6 = 0$

فأثبت أن المستقيمين متعامدان.

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤

إذا كان \vec{H} يمر بالنقطتين $(3, -7)$ ، $(5, 7)$ ، \vec{L} يمر بالنقطتين $(2, 6)$ ، $(9, 5)$

، فأثبت أن $\vec{H} \perp \vec{L}$.

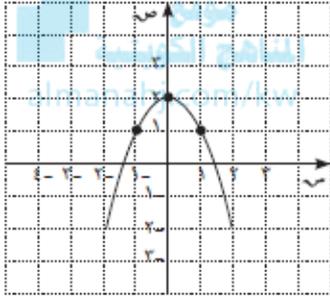
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة صحيحة		
Ⓐ	Ⓐ	التطبيق الذي يتساوى فيه المدي والمجال المقابل يسمى تطبيق متباين
Ⓑ	Ⓐ	لتكن $S = \{-1, 0, 1\}$ ، $V = \{-1, 0, 1, 2\}$ ،التطبيق $T : S \leftarrow V$ ،حيث $T (س) = س^2$ ،فإن T تطبيق شامل وليس متبايناً.
Ⓒ	Ⓐ	إذا كانت النقطة $(3, 2)$ هي رأس منحنى الدالة التربيعية ،فإن معادلة خط التماثل للدالة هي $S = 3$.
Ⓓ	Ⓐ	لتكن $S = \{5, 6, 7\}$ ،إذا كان التطبيق $T : S \leftarrow V$. (ص هي مجموعة الأعداد الصحيحة). حيث $T (س) = س$ فإن T تطبيق ليس تفاعلاً
ظلل الإجابة الصحيحة		
Ⓐ	Ⓐ	لتكن $S = \{1, 4, 25\}$ ،إذا كان التطبيق $T : S \leftarrow V$ ، (ص هي مجموعة الأعداد الصحيحة) ،حيث $T (س) = \sqrt{س}$ ،فإن T تطبيق :
Ⓑ	Ⓐ	شامل ومتباين
Ⓒ	Ⓑ	ليس شاملاً وليس متبايناً
Ⓓ	Ⓒ	شامل وليس متبايناً
Ⓔ	Ⓒ	متباين وليس شاملاً
Ⓕ	Ⓒ	ليس شاملاً وليس متبايناً
Ⓖ	Ⓒ	شامل ومتباين
Ⓗ	Ⓒ	شامل وليس متبايناً
Ⓙ	Ⓒ	إذا كان $S = \{1, 2\}$ ، $T : S \leftarrow S$ ،فإن التطبيق التقابل فيما يلي هو :
Ⓚ	Ⓐ	$\{(1, 1), (2, 2)\}$
Ⓛ	Ⓑ	$\{(1, 1), (2, 2)\}$
Ⓜ	Ⓒ	ليس أي مما سبق صحيحاً
Ⓨ	Ⓓ	$\{(1, 2), (2, 1)\}$

٤ إذا كان تطبيق h : $v \leftarrow \{3\}$ ، حيث (v هي مجموعة الأعداد الصحيحة).
 h ، (s) = ٣، فإن h تطبيق:

- شامل ومتباين أ
 ليس شاملاً وليس متبايناً ب
 شامل وليس متبايناً ج
 متباين وليس شاملاً د

٥ إذا كان تطبيق h : $t \leftarrow ط$ ، حيث ($ط$ هي مجموعة الأعداد الكلية).
 h ، (s) = ٢، فإن h تطبيق:

- ليس شاملاً وليس متبايناً أ
 متباين وليس شاملاً ب
 شامل وليس متبايناً ج
 متباين وتقابل د



٦ يمثل الشكل المقابل بيان الدالة:

- $v = s^2 + 2$ أ
 $v = -s^2 + 2$ ب
 $v = -(s^2 + 2)$ ج
 $v = s^2 - 2$ د

٧ بيان الدالة $v = (s-2)^2 - 4$ ، يمثل بيان الدالة $v = s^2$ تحت تأثير:

- إزاحة أفقية بقدر ٢ وحدة إلى اليسار، وإزاحة رأسية بقدر ٤ وحدات إلى الأسفل. أ
 إزاحة أفقية بقدر ٢ وحدة إلى اليمين، وإزاحة رأسية بقدر ٤ وحدات إلى الأسفل. ب
 إزاحة أفقية بقدر ٤ وحدة إلى اليسار، وإزاحة رأسية بقدر ٢ وحدة إلى الأعلى. ج
 إزاحة أفقية بقدر ٢ وحدة إلى اليمين، وإزاحة رأسية بقدر ٤ وحدات إلى الأعلى. د

٨ معادلة خط التماثل لمنحنى الدالة d : (s) = s^2 هي

- $s = 1$ أ
 $s = 0$ ب
 $v = 1$ ج
 $v = 0$ د

٩ معادلة خط التماثل لمنحنى الدالة d : (s) = $(s-2)^2$ هي

- $s = 0$ أ
 $s = 2$ ب
 $s = -2$ ج
 $s = -4$ د

١٠ نقطة رأس منحنى الدالة $v = -(s-3)^2 + 4$ هي

- (٣، ٤) أ
 (٣، ٤) ب
 (٣، -٤) ج
 (-٤، ٣) د

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة صحيحة

Ⓐ	Ⓐ	إذا كان المستقيمان اللذان ميلاهما $\frac{2-}{2}$ ، $\frac{6-}{2}$ متعامدين، فإن ك تساوى ٤ .	Ⓐ
Ⓑ	Ⓐ	المستقيمان ص = ٢س + ٣ ، ص = ٢س - ٤ متوازيان .	Ⓑ
Ⓒ	Ⓐ	المستقيم الذي معادلته ص = ٣ والمستقيم الذي معادلته س = ٢ مستقيمان متعامدان .	Ⓒ
Ⓓ	Ⓐ	إذا كان ميل \vec{E}_1 هو ٣ ، فإن ميل \vec{E}_2 العمودى عليه $\frac{1-}{3}$	Ⓓ
Ⓔ	Ⓐ	مجموعة حل المعادلتين ص = ٣س - ٢ ، ص = ٢س + ٢ هي $\{(١٠ ، ٤)\}$	Ⓔ

الموقع الإلكتروني
almanahj.com/kw

ظلل الإجابة الصحيحة

Ⓐ	Ⓐ	ميل المستقيم المتعامد مع المستقيم : ص = ٢س - ٤ هو	Ⓐ
Ⓑ	Ⓐ	$\frac{1}{2}$	Ⓑ
Ⓒ	Ⓐ	$\frac{1-}{2}$	Ⓒ
Ⓓ	Ⓐ	مجموعة حل المعادلتين : ص = ٣س - ١ ، ص = ٢س + ١ هي:	Ⓓ
Ⓔ	Ⓐ	$\{(١- ، ٠)\}$	Ⓔ
Ⓕ	Ⓐ	$\{(١ ، ٠)\}$	Ⓕ
Ⓖ	Ⓐ	$\{(٥ ، ٢)\}$	Ⓖ
Ⓗ	Ⓐ	\emptyset	Ⓗ
Ⓙ	Ⓐ	المستقيم الموازي للمستقيم : ص = ٣س + ٢ هو :	Ⓙ
Ⓚ	Ⓐ	ص = ٢س + ٥	Ⓚ
Ⓛ	Ⓐ	ص = ٢س + ٢	Ⓛ
Ⓜ	Ⓐ	ص = ٢س - ٢	Ⓜ
Ⓝ	Ⓐ	ص = ٢س + ٢	Ⓝ
Ⓖ	Ⓐ	إذا كان المستقيمان اللذان ميلاهما $\frac{2-}{3}$ ، $\frac{6-}{2}$ متوازيين ، فإن ك تساوى :	Ⓖ
Ⓗ	Ⓐ	$\frac{3}{4}$	Ⓗ
Ⓚ	Ⓐ	$\frac{1}{3}$	Ⓚ
Ⓛ	Ⓐ	$\frac{4}{3}$	Ⓛ
Ⓜ	Ⓐ	إذا كان ١م ، ٢م ميلى مستقيمين متوازيين وغير رأسيين ، فإن :	Ⓜ
Ⓐ	Ⓐ	١م = ٢م + ٢	Ⓐ
Ⓑ	Ⓐ	١م = ٢م - ٢	Ⓑ
Ⓒ	Ⓐ	١م = ٢م × ٢	Ⓒ
Ⓓ	Ⓐ	١م ≠ ٢م - ٢	Ⓓ