

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



شعبان جمال

الملف نموذج اختبار تقويمي أول

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [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](#)

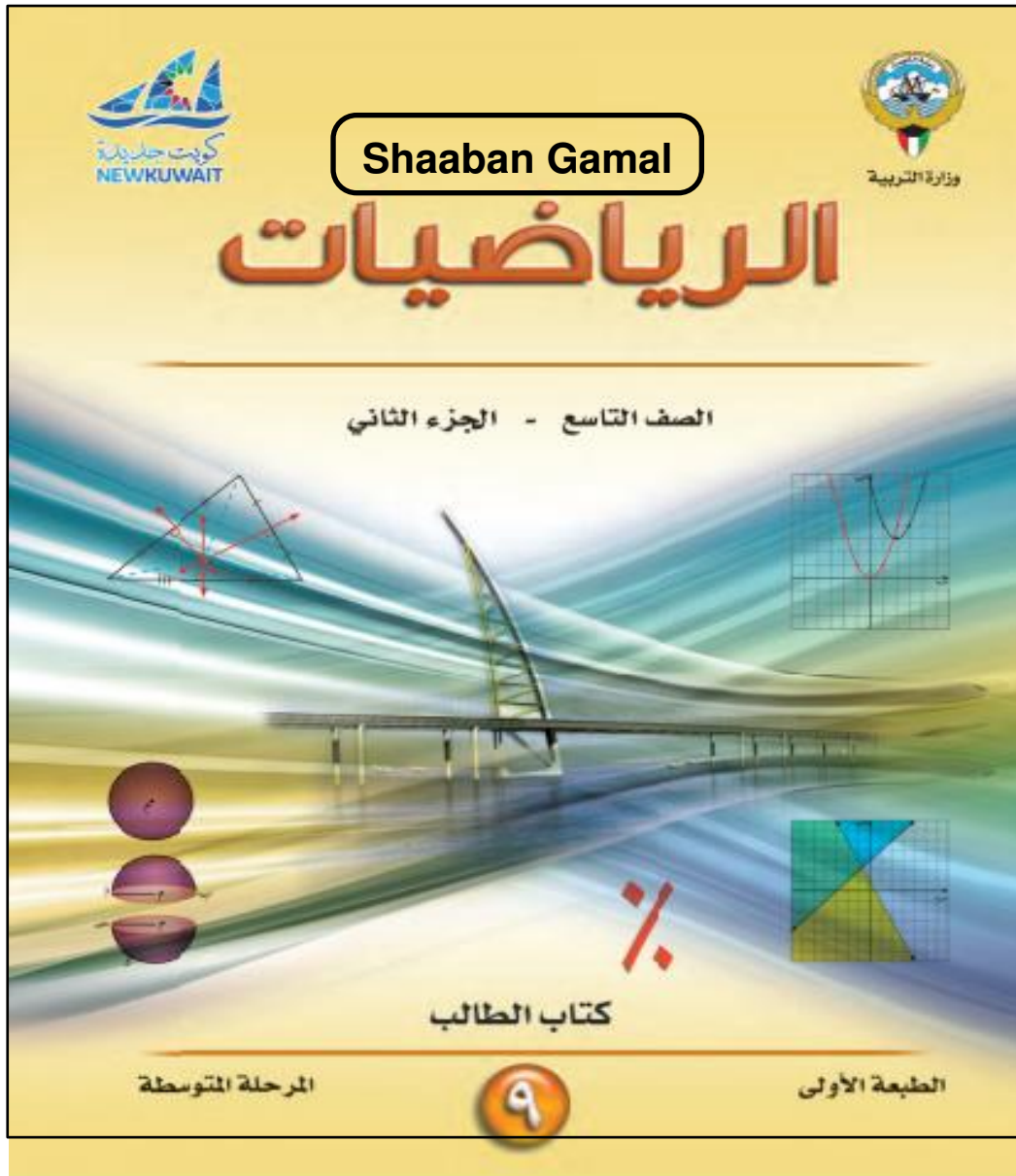
المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة شاملة	1
الكتاب الثاني	2
مراجعة شاملة	3
تدريبات مهمة جدا ومبسطة	4
مراجعة قصيرة	5



التقويم الأول
للفترة الثانية
الصف التاسع
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
شعبان جمال
Shaaban Gamal

٣-٦ التطبيق وأنواعه ٥-٦ الدالة التربيعية.
٢-٧ المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة



شعبان جمال

إذا كانت $s = \{3, 1, 3\}$ ، $v = \{2, 10\}$ ، التطبيق ت : $s \rightarrow v$

حيث ت (س) = $s^2 + 1$ - أكتب مدى التطبيق ت

٢- اختر كون التطبيق ت (شامل ، متباين ، تقابل) مع ذكر السبب .

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

بيان الدالة $v = s^2 - 2$ هو انعكاس لبيان الدالة $v = s^2$ في محور السينات (أ) (ب)

المستقيمان $v = s^2 - 1$ ، $v = s^2 + 3$ متوازيان . (أ) (ب)

إذا كان \vec{n} يمرّ بالنقطتين $(1, 8)$ ، $(4, 3)$ أوجد ميل \vec{l} اذا كان : $\vec{l} // \vec{n}$

إذا كان \vec{n} يمرّ بالنقطتين $(3, 5)$ ، $(6, 8)$. أوجد ميل \vec{l} اذا كان : $\vec{l} \perp \vec{n}$

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

إذا كان التطبيق $U : V \leftarrow \{5\}$ ، حيث $(V$ هي مجموعة الأعداد الصحيحة) ،
 $U = (S) = 5$. فإن U تطبيق :

(ب) ليس شاملاً وليس متبايناً

(أ) شامل ومتباين

(د) متباين وليس شاملاً

(ج) شامل وليس متبايناً

المستقيم المتعامد مع المستقيم : $2V = 3S - 1$ هو :

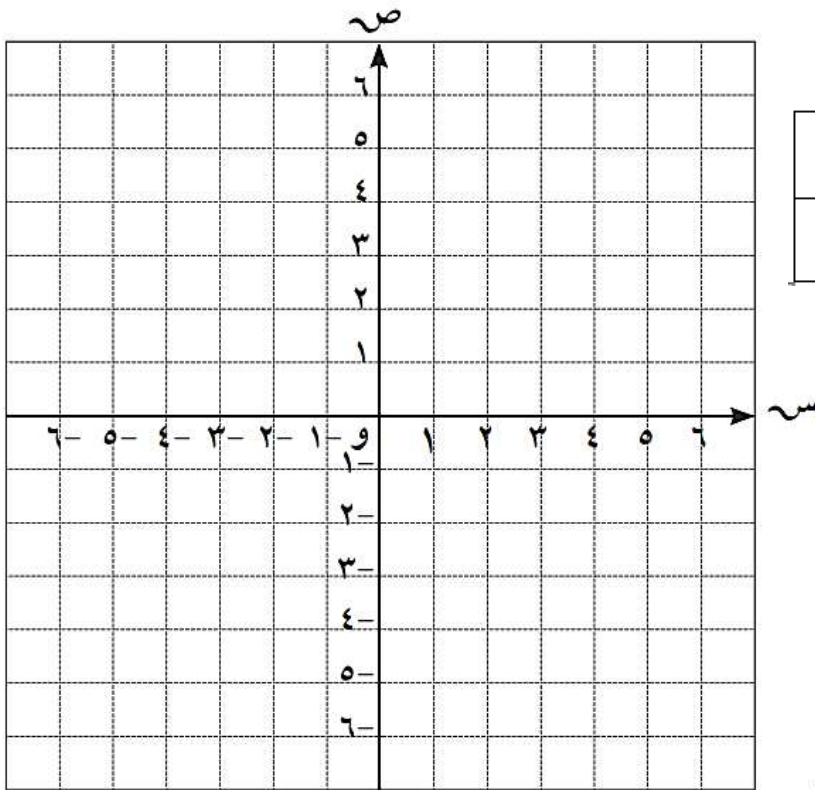
(ب) $2V = 3S - 5$

(أ) $3V = 2S + 5$

(د) $3V = 2S - 5$

(ج) $2V = 3S + 5$

مثل بيانياً الدالة $v = 3s - 2$ مستخدماً التمثيل البياني للدالة التربيعية $v = s^2$



ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

التطبيق v : {١، ٢، ٣} ← {٤، ٥، ٦، ٧} هو تطبيق شامل. (أ) (ب)

إذا كان ميل المستقيم l_1 هو ٢، فإن ميل المستقيم l_2 العمودي عليه هو -٢. (أ) (ب)

إذا كانت $s = \{1, 2, 2, 2\}$ ، $v = \{1, 1, 5, 7\}$ ، التطبيق ق : $s \rightarrow v$

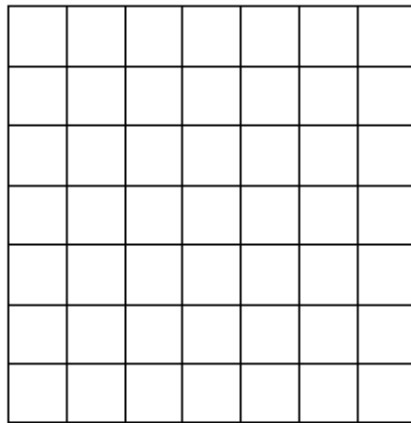
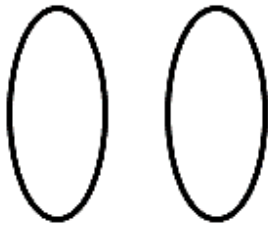
١- أكتب مدى التطبيق ق

حيث ق (س) = $2s + 3$

٢- أكتب ق كمجموعة أزواج مرتبة

٣- مثل التطبيق ق بمخطط سهمي وآخر بياني

٤- اختبر كون التطبيق ق (شامل ، متباين ، تقابل) مع ذكر السبب



لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

المستقيم الذي معادلته : $2v - 8s - 3 = 0$ عمودي على المستقيم الذي ميله =

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $-\frac{1}{4}$ ج) 4 د) -4

بيان الدالة $v = (s - 3)^2 - 5$ ، يمثل بيان الدالة $v = s^2$ تحت تأثير :

أ) إزاحة أفقية بمقدار ٣ وحدات إلى اليسار، وإزاحة رأسية بمقدار ٥ وحدات إلى الأسفل .

ب) إزاحة أفقية بمقدار ٣ وحدات إلى اليمين، وإزاحة رأسية بمقدار ٥ وحدات إلى الأسفل .

ج) إزاحة أفقية بمقدار ٥ وحدات إلى اليسار، وإزاحة رأسية بمقدار ٣ وحدات إلى الأعلى .

د) إزاحة أفقية بمقدار ٣ وحدات إلى اليمين، وإزاحة رأسية بمقدار ٥ وحدات إلى الأعلى .

إذا كان \vec{L} يمر بالنقطتين أ (٣ - ، ٥) ، ب (٤ - ، ٣) وكانت معادلة \vec{K} : $ص = ٢س + ٧$
 أثبت أن $\vec{L} \parallel \vec{K}$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

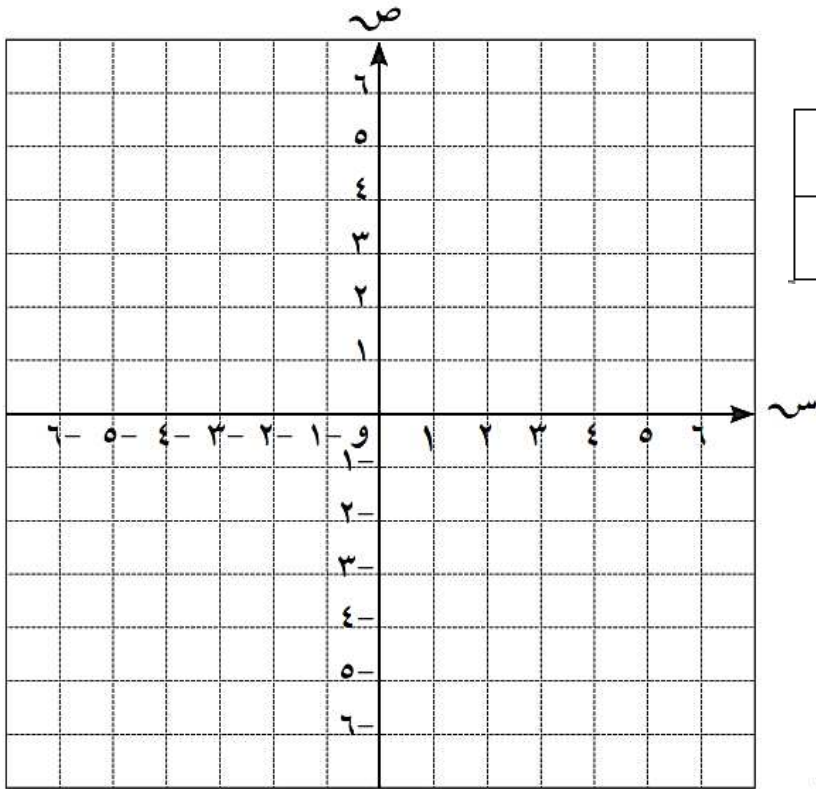
لتكن $س = \{١، ٠، ١-\}$ ، فإذا كان التطبيق $ت : س \rightarrow ص$
 (ص مجموعة الأعداد الصحيحة) ، حيث $ت(س) = س$ ،
 فإن $ت$ تطبيق ليس شاملاً وليس متبايناً .

(أ) (ب)

نحصل على بيان الدالة $ص = (س - ٥)^٢$ بازاحة أفقية لبيان الدالة $ص = س^٢$
 مقدارها ٥ وحدات إلى اليسار

(أ) (ب)

مثل بيانياً الدالة $v = (s + 4)^2$ مستخدماً التمثيل البياني للدالة التربيعية $v = s^2$



لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

التطبيق د : $s \leftarrow v$ (v هي مجموعة الأعداد الصحيحة) ، $d (s) = s^2$ ،
إذا كان د تطبيقاً متبايناً ، فإنّ s يمكن أن تساوي :

- أ {١، ٠، ١-} ب {٥، ٢، ٢-} ج {٣، ٢، ١} د {٣، ١، ٣-}

إذا كان معادلة $l \leftrightarrow$: $3s + v = 5$ ، $l \leftrightarrow$ // $n \leftrightarrow$ فإن ميل $n =$

- أ ٣ ب ٣- ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{3}$

إذا كانت $s = \{1, 4, 9\}$ ، $v = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ،
 التطبيق $t: s \rightarrow v$ ، حيث $t(s) = \sqrt{s}$ أوجد مدى التطبيق t
 بيّن نوع التطبيق t من حيث كونه شاملاً ، متبايناً ، تقابلاً ، مع ذكر السبب .

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

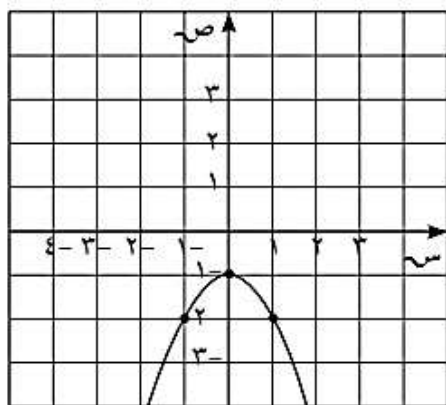
(أ) (ب) المستقيم الذي معادلته $v = 3$ والمستقيم الذي معادلته $s = 2$ مستقيمان متعامدان .

نحصل على بيان الدالة $v = s^2 - 4$ بازاحة رأسية لبيان الدالة $v = s^2$
 مقدارها ٥ وحدات إلى الأسفل

(أ) (ب)

إذا كان \vec{l} يمر بالنقطتين أ (١، ٥) ، ب (٣، ٠) وكانت معادلة \vec{k} : $\frac{y}{5} = x - 4$
 أثبت أن $\vec{l} \perp \vec{k}$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :



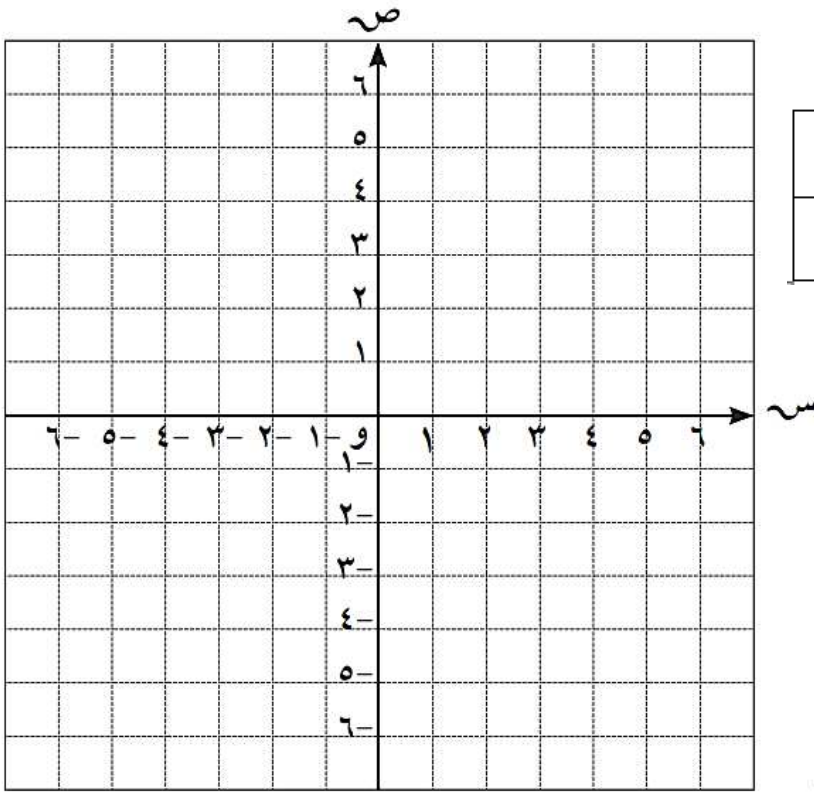
الشكل المقابل يمثل بيان الدالة :

- أ $\text{ص} = \text{س}^2 + 1$
 ب $\text{ص} = -\text{س}^2 + 1$
 ج $\text{ص} = -(\text{س}^2 + 1)$
 د $\text{ص} = \text{س}^2 - 1$

إذا كانت $\text{س} = \{0, 1, 2\}$ ، $\text{ص} = \{0, 1, 8\}$ ، التطبيق د : $\text{س} \leftarrow \text{ص}$ ، حيث د (س) = س^3
 فإن د هو تطبيق

- أ شامل ب متباين ج تقابل د ليس تقابل

مثل بيانياً الدالة $v = (s - 3)^2 + 2$ مستخدماً التمثيل البياني للدالة التربيعية $v = s^2$



ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كان M يمرّ بالنقطتين $(1, 8)$ ، $(4, 3)$ ومعادلة B : $10s - 6v = 5$ ،

فإن $M \parallel B$

(أ) (ب)

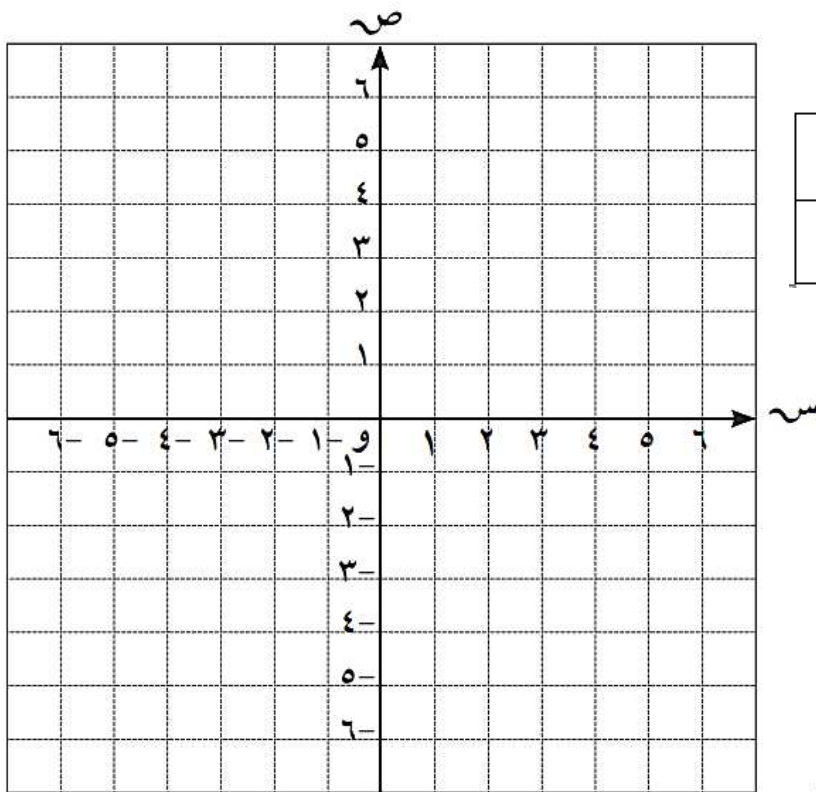
إذا كانت $s = \{1, 2, 3, 4\}$ ، التطبيق D : $s \rightarrow s$ ،

حيث $D = \{(1, 4), (1, 3), (3, 2), (2, 1)\}$

(أ) (ب)

فإن D هو تطبيق ليس شامل وليس متباين

مثل بياناً الدالة $v = -s + 2$ مستخدماً التمثيل البياني للدالة التربيعية $v = s^2$



إذا كان $\vec{n} \perp \vec{l}$ ، ومعادلة \vec{l} : $v = 2s + 1$ أوجد ميل \vec{n} .

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

إذا كان التطبيق U : $s \rightarrow v$ ، حيث $s = \{-1, 0, 2\}$ ،

$v = \{-1, 1, 7\}$ ، $U(s) = 2s^2 - 1$ ، U تطبيق تقابل .

(أ) (ب)

بيان الدالة $v = -(s + 1)^2$ هو انعكاس لبيان الدالة $v = (s + 1)^2$

(أ) (ب)

في محور السينات

إذا كانت $s \sim \{4, 5, 6\}$ ، التطبيق $k: s \leftarrow s$ ،

حيث $k = \{(4, 4), (5, 6), (6, 5)\}$

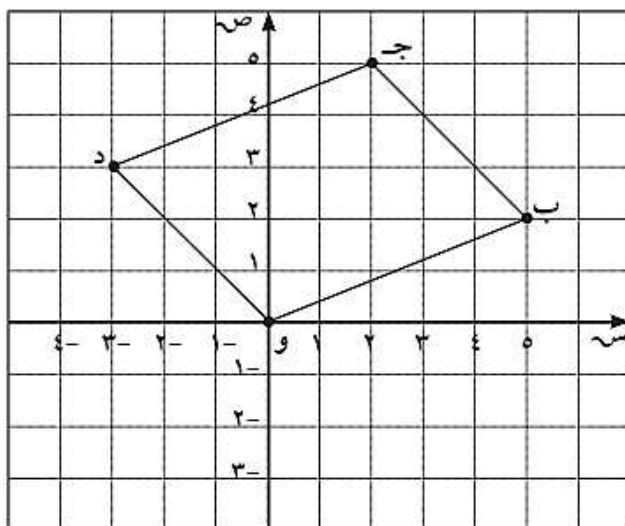
(١) أوجد مدى التطبيق k .
(٢) بيّن أنّ التطبيق k تطبيق تقابل.

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

نحصل على بيان الدالة $v = s^2 + 2$ بازاحة رأسية لبيان الدالة

$v = s^2$ مقدارها وحدتان إلى الأعلى

(أ) (ب)



في الشكل الرباعي $وبجد$ ،

$\overline{وب} \parallel \overline{دج}$.

(أ) (ب)