

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ورقة عمل (2) لموضوع التطبيق وأنوعه والدالة الخطية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

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 الأول

حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات	1
كتاب الطالب لعام 2018	2
مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات	3
نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات	4
حلول واحابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات	5

٦ - ٣ التطبيق و أنواعه
٦ - ٤ الدالة الخطية

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

التطبيق v : $\{١، ٢، ٣\} \leftarrow \{٤، ٥، ٦، ٧\}$ هو تطبيق شامل.

- (أ) (ب)

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

- (أ) (ب)

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ،
أختَر الاختيار الدال على الإجابة الصحيحة

إذا كان التطبيق v : $s \leftarrow \{٥\}$ ، حيث (ص هي مجموعة الأعداد الصحيحة) ،
 $v(s) = ٥$. فإن v تطبيق :

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

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

- (أ) $\{١، ٠، ١-\}$ (ب) $\{٥، ٢، ٢-\}$ (ج) $\{٣، ٢، ١\}$ (د) $\{٣، ١، ٣-\}$

ليكن التطبيق $f: C \rightarrow C$ ، حيث $f(s) = 2s - 3$. فإذا كان $f(m) = 7$ ، فإن $m =$

أ) ٧ ب) ٥ ج) ٤ د) ٢-

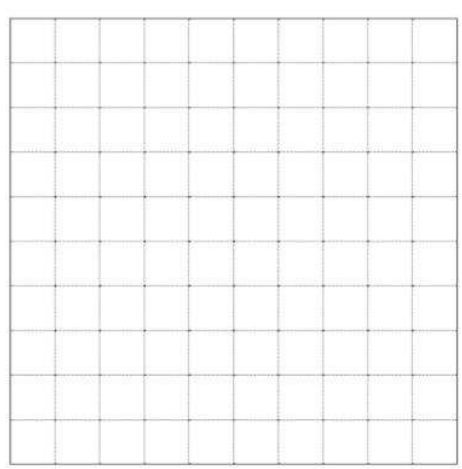
النقطة $(0, 3) \in$ بيان الدالة :

- أ) $3 + 2s = ص$ ب) $ص = 3s$
 ج) $1 + 3s = ص$ د) $ص = 3s$

إذا كان التطبيق $f: S \rightarrow V$ ، حيث $f(s) = \{2, 3, 5\}$ ،
 $f(s) = \{5, 7, 9, 11\}$ ، $f(s) = 2s + 1$ ، almanahj.com/kw

أ) أوجد مدى التطبيق f .

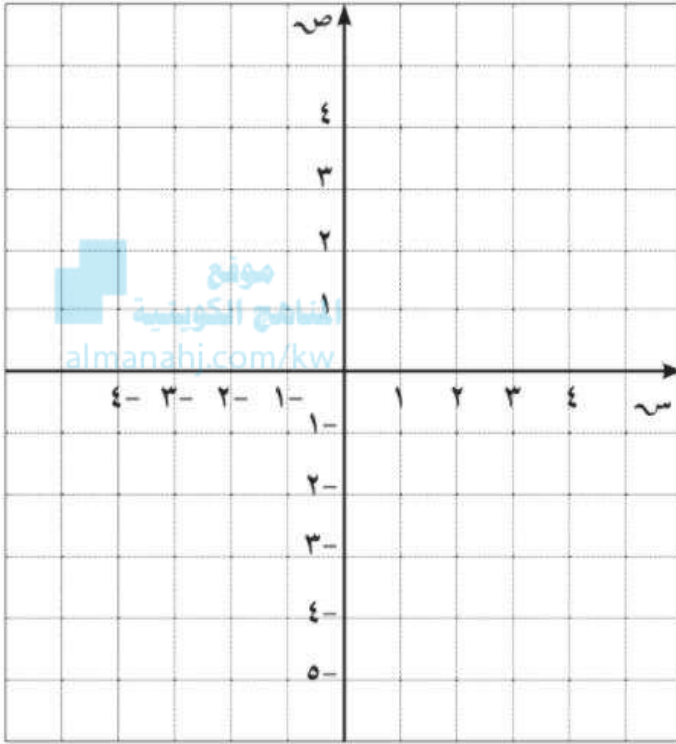
- ب) أكتب f كمجموعة من الأزواج المرتبة.
 ج) مثل التطبيق f بمخطط سهمي وآخر بياني



د) بيّن نوع التطبيق f من حيث كونه شاملاً، متبايناً، تقابلاً، مع ذكر السبب.

إذا كان التطبيق ν : $S \rightarrow V$ ، حيث $S = \{-1, 0, 2\}$ ،
 $V = \{-1, 1, 7\}$ ، $\nu(2) = 1$ ، $\nu(-1) = 7$ ، فبيّن أن ν تطبيق تقابل .

أرسم بيان الدالة الخطية : $V = 3S + 1$



اعداد المعلمة : هبه عاطف رئيسة القسم : أ / خديجة الياس

الموجه الفني : أ / سميرة المتروك