

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار تقييمي (1) غير محلول

[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](#)

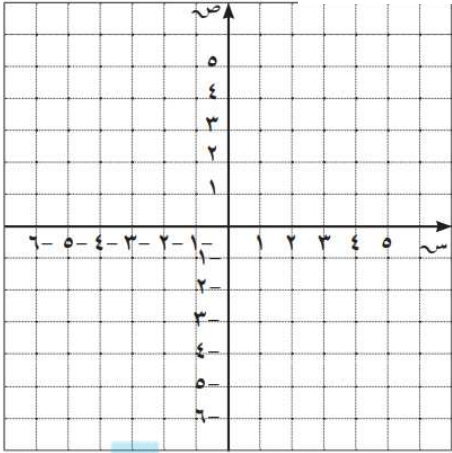
[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة شاملة	1
الكتاب الثاني	2
مراجعة شاملة	3
تدريبات	4
مراجعة قصيرة	5

(١) مثل بيانيًا : ص = (س - ١)² - ٢ مستخدمًا التمثيل البياني للدالة التربيعية ص = س²



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com

(٢) أوجد الميل والجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته ص = ٢س + ١

إذا كانت س = {١، ٤، ٩} ، ص = {١، ٢، ٣، ٤، ٥}

التطبيق ت : س ← ص ، حيث ت (س) = √س

(٣) أوجد مدى التطبيق ت .

(٤) بيّن نوع التطبيق ت من حيث كونه شاملًا ، متباينًا ، تقابلًا ، مع ذكر السبب .

إذا كان التطبيق د: $\mathbb{S} \rightarrow \mathbb{V}$ ، حيث $\mathbb{S} = \{2, 3, 5\}$ ،
 $\mathbb{V} = \{5, 7, 9, 11\}$ ، د(س) = $2س + 1$

(٥) أوجد مدى التطبيق ت .



(٦) بيّن نوع التطبيق ت من حيث كونه شاملاً، متبايناً، تقابلاً، مع ذكر السبب .

مثل \mathbb{S} ، \mathbb{V} ، \mathbb{E} بمخطط فن

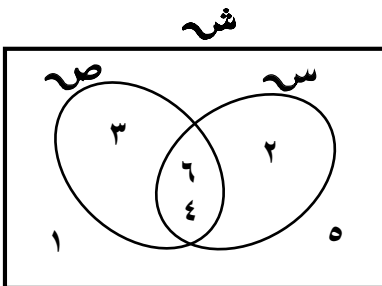
(٧) لتكن المجموعة الشاملة \mathbb{S} = مجموعة الأعداد الكلية الأصغر من ٥،
 $\mathbb{S} = \{1: 4\}$ عدد صحيح موجب، $\mathbb{E} = \{2, 4\}$.
 أوجد بذكر العناصر كلاً مما يلي :

$\mathbb{S} = \mathbb{V}$

$\mathbb{S} = \mathbb{E}$

$\mathbb{S} - \mathbb{E} =$

(٨) من شكل فن المقابل، أوجد يذكر العناصر كلاً مما يلي :



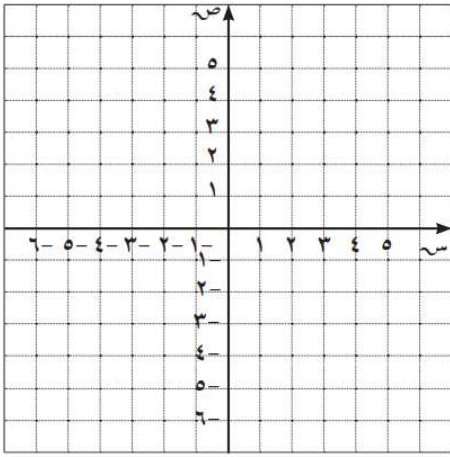
$\overline{\mathbb{S}} =$

$\overline{\mathbb{V}} =$

$\overline{\mathbb{S} \cup \mathbb{V}} =$

$\overline{\mathbb{S} \cap \mathbb{V}} =$

٩) مستخدماً التمثيل البياني للدالة التربيعية $ص = س^٢$ ، مثل بيانياً الدالة $ص = (س - ٢) + ١$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

١٠) أوجد الميل والجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته $ص = ٧س + ١$



.....

.....

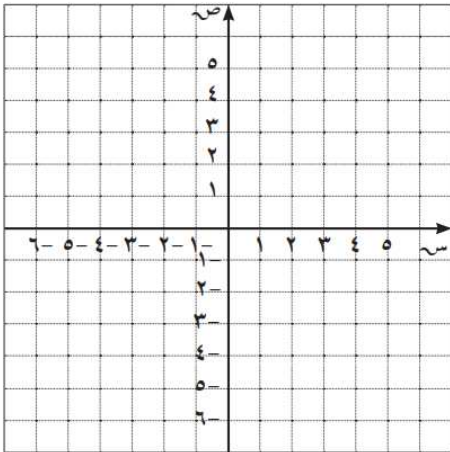
.....

.....

.....

.....

١١) مثل بيانياً : $ص = (س - ١) - ٢$ مستخدماً التمثيل البياني للدالة التربيعية $ص = س^٢$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

١٢) أوجد الميل والجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته $ص + ٢س = ١$

.....

.....

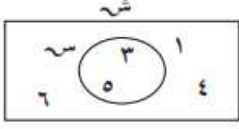
.....

.....

.....

.....

أولاً : في البنود التالية ظلّل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة .

②	①	إذا كانت $S = \{3, 2, 1\}$ ، $T = \{5, 3, 2\}$ ، فإن $S - T = \{5\}$
②	①	إذا كانت $S \cap T = \emptyset$ ، فإن $S - T = S$
②	①	من شكل فن المقابل :  $\overline{S \cap T} = \{5, 3\}$
②	①	التطبيق $U : \{3, 2, 1\} \rightarrow \{7, 6, 5, 4\}$ هو تطبيق شامل.
②	①	لتكن $S = \{-1, 0, 1\}$ ، فإذا كان التطبيق $T : S \rightarrow S$ (S مجموعة الأعداد الصحيحة) ، حيث $T(s) = s$ ، فإن T تطبيق ليس شاملاً وليس متبايناً .

ثانياً : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة .

٦ إذا كانت $S = \{1 : 6\}$ عدد أولي $\{6 > 6\}$ ، $T = \{1, 2, 3, 4\}$ ، فإن $S - T =$

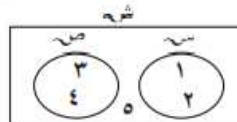
- ① $\{5\}$ ② $\{4, 1\}$ ③ $\{3, 2\}$ ④ $\{5, 3, 2\}$

٧ إذا كانت المجموعة الشاملة $S =$ مجموعة عوامل العدد ٤ ، $T = \{1, 2\}$ ، فإن $\overline{S - T} =$

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

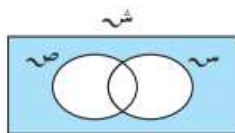
٨ إذا كانت المجموعة الشاملة $S = \{-1, 0, 1, 2\}$ ، $T = \{1, 2\}$ ، $L = \{1\}$ ، فإن $\overline{L - T} =$

- ① $\{1\}$ ② $\{2\}$ ③ $\{1, -1, 0, 2\}$ ④ $\{1, -1, 0, 2\}$



٩ من شكل فن المقابل : $(S \cap T) =$

- ① $\{5, 2, 1\}$ ② $\{5\}$ ③ \emptyset ④ $\{5, 4, 3, 2, 1\}$



١٠ من شكل فن المقابل المنطقة المظللة تمثل :

- ① $(S \cap T)$ ② $S \cup T$
 ③ $(S \cup T)$ ④ $(S \cap T)$

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

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

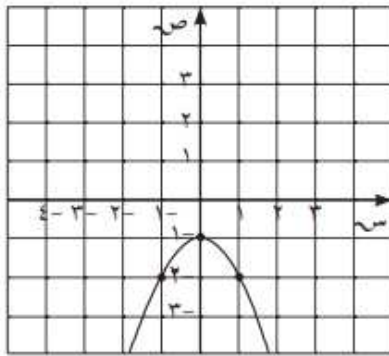
١٢ التطبيق $D: S \leftarrow W$ (W هي مجموعة الأعداد الصحيحة) ، $D (S) = S^2$ ،
 إذا كان D تطبيقاً متبايناً ، فإن S يمكن أن تساوي :

- أ $\{-1, 0, 1\}$ ب $\{-2, 2, 5\}$ ج $\{1, 2, 3\}$ د $\{-3, 1, 3\}$

١٣ ليكن التطبيق $T: C \leftarrow H$ ، حيث $T (S) = 2S - 3$. فإذا كان $T (M) = 7$ ، فإن $M =$
 أ ٧ ب ٥ ج ٤ د ٢-

١٤ النقطة $(3, 0) \in$ بيان الدالة :

- أ $V = 2S + 3$
 ب $V = S$
 ج $V = 3S + 1$
 د $V = 3S$



١٥ الشكل المقابل يمثل بيان الدالة :

- أ $V = S^2 + 1$
 ب $V = -S^2 + 1$
 ج $V = -(S + 1)$
 د $V = S^2 - 1$

١٦ 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 .