

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار الوحدة السابعة (المعادلات الخطية والمتباينات 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



اختبار للصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني

اختبار الوحدة السابعة (٢)



أولاً: الأسئلة المقالية :

أجب على جميع الأسئلة موضحاً خطوات الحل .

السؤال الاول :

أوجد الميل و الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم ص - ٦ س = - ٤

أ) الميل =

ب) الجزء المقطوع من محور الصادات =

السؤال الثاني :

إذا كان l_1 يمر بالنقطتين م (٣ ، - ٤) ن (٤ ، - ٢)

ومعادلة l_2 : ص = ٢ س + ١ ، فأثبت أن المستقيمان متوازيان .

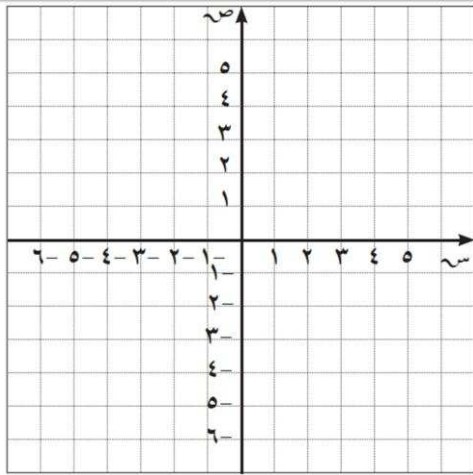
السؤال الثالث :

أ) أوجد مجموعة حل المعادلتين بيانياً :

$$\text{ص} = 2\text{س} \quad , \quad \text{ص} = \text{س} + 1$$

			س
			ص

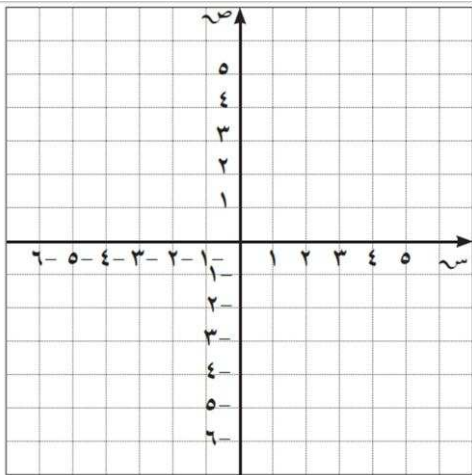
			س
			ص



ب) مثل بيانياً منطقة حل المتباينة :

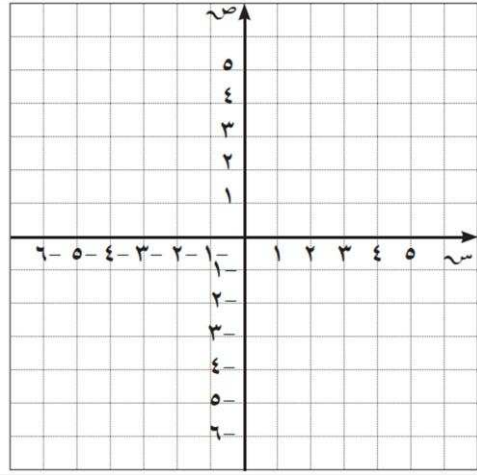
$$\text{ص} < 2\text{س} + 1$$

			س
			ص



ج) مثل بيانياً منطقة الحل المشترك للمتباينتين :

ص \leq س ، ص $>$ ٢ - س



			س
			ص

			س
			ص

ثانياً: الأسئلة الموضوعية :

أ) في البنود التالية ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

ب	أ	المستقيمان ص = ٥ - س - ١ ، ص = ٥ + س + ٢ متعامدان	١
ب	أ	إذا كان المستقيم \leftrightarrow ل معادلته ص = ٣ - س - ١ فإن ميل المستقيم العمودي عليه هو $-\frac{1}{3}$	٢

ب) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات، واحد منها صحيح ظلل الدائرة الدالة علي الاجابة الصحيحة:

٣	إذا كان ميل المستقيم l_1 يمر بالنقطتين $(1, 3)$ ، $(2, 5)$ ، فإن ميل المستقيم l_2 الموازي له هو:	<p>أ) $1 -$</p> <p>ب) 2</p> <p>ج) $1 - \frac{1}{2}$</p> <p>د) $\frac{1}{2}$</p>
٤	النقطة $(1, 3)$ تنتمي لمنطقة حل المتباينة:	<p>أ) $ص > س + 1$</p> <p>ب) $ص < س + 1$</p> <p>ج) $ص \geq 2س - 1$</p> <p>د) $ص < 4س - 1$</p>
٥	الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته $2ص = 6 - 4س$ هو	<p>أ) $4 -$</p> <p>ب) $2 -$</p> <p>ج) 6</p> <p>د) 3</p>
٦	مجموعة حل المعادلتين $ص = 3س - 1$ ، $ص = س + 1$ هي	<p>أ) $\{(1, 2)\}$</p> <p>ب) $\{(0, 1)\}$</p> <p>ج) $\{(1, 0)\}$</p> <p>د) \emptyset</p>