تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج إجابة اختبار الوحدة السابعة (المعادلات الخطية والمتباينات الخطية)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

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

اختبار للصف التاسع

الفصل الدراسي الثاني

نموذج إجابة اختبار الوحدة السابعة (٢)

أولا: الأسئلة المقالية :

أجب على جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل .

السؤال الاول :

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

ص = ٦ س – ٤

أ) الميل = ٦

ب) الجزء المقطوع من محور الصادات = –٤

السؤال الثاني :

إذا كان $\overleftrightarrow{ل_١}$ يمر بالنقطتين م (٣ ، –٤) ن (٤ ، –٢) ،

و المستقيم $\overleftrightarrow{ل_٢}$ معادلته : ص = ٢ س + ١ ، فأثبت أن المستقيمان متوازيان .

∵ $\overleftrightarrow{ل_١}$ يمر بالنقطتين م (٣ ، –٤) ن (٤ ، –٢)

∴ ميل $\overleftrightarrow{ل_١} = \frac{ص_٢ - ص_١}{س_٢ - س_١} = \frac{-٢ - (-٤)}{٤ - ٣} = \frac{٢}{١} = ٢$

∵ معادلة $\overleftrightarrow{ل_٢}$: ص = ٢ س + ١ ⟵ ميل $\overleftrightarrow{ل_٢}$ = ٢

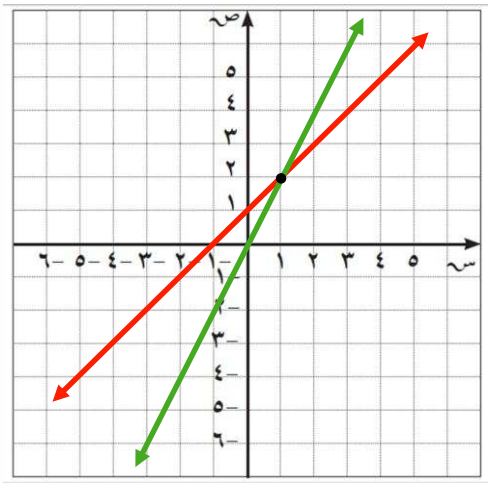
∴ ميل $\overleftrightarrow{ل_١}$ = ميل $\overleftrightarrow{ل_٢}$ = ٢

∴ المستقيمان متوازيان

السؤال الثالث :

أ) أوجد مجموعة حل المعادلتين بيانيا :

ص = س + ١ ، ص = ٢ س



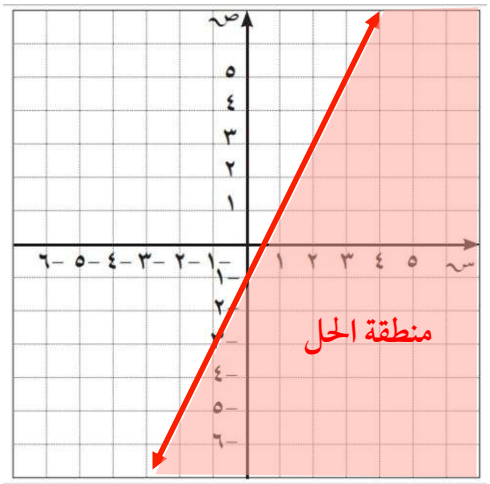
ص = س + ١			
س	٠	١	٢
ص	١	٢	٣

ص = ٢ س			
س	٠	١	٢
ص	٠	٢	٤

مجموعة حل المعادلتين = { (١ ، ٢) }

ب) مثل بيانيا منطقة حل المتباينة :

ص ≥ ٢ س -١



المعادلة المناظرة ص = ٢ س – ١

ص = ٢ س – ١			
س	٠	١	٢
ص	١-	١	٣

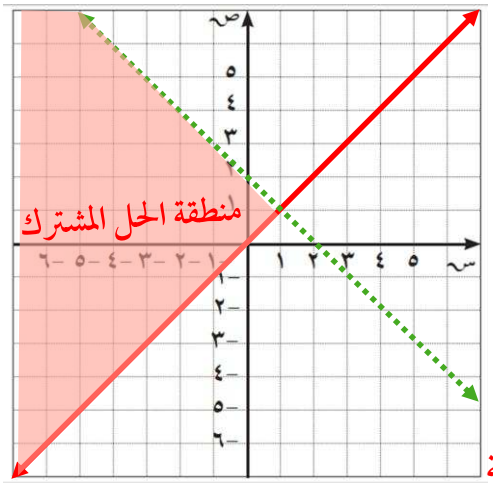
بالتعويض في النقطة (٠ ، ٠) في المتباينة

ص ≥ ٢ س – ١

٠ ≥ ١- عبارة خاطئة

جـ) مثل بيانيا منطقة الحل المشترك للمتباينتين :

ص ≤ س ، ص > ٢ - س



ص = س			
س	١	٠	١-
ص	١	٠	١-

بالتعويض بالنقطة (٠ ، ١) في المتباينة ص ≤ س

١ ≤ ٠ عبارة صحيحة

ص = ٢ - س			
س	١	٠	١-
ص	١	٢	٣

بالتعويض بالنقطة (٠ ، ١) في المتباينة ص > ٢ - س

١ > ٢ عبارة صحيحة

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

ثانيا: الأسئلة الموضوعية :

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

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

٣	إذا كان ميل $\overleftrightarrow{ل_1}$ يمر بالنقطتين (١ ، ٣) ، (٢ ، ٥) ، فإن ميل $\overleftrightarrow{ل_2}$ الموازي له هو : (أ) -1 (ب) 2 (ج) $-\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{2}$
٤	النقطة (١ ، ٣) تنتمي لمنطقة حل المتباينة : (أ) ص $>$ س + ١ (ب) ص $<$ س + ١ (ج) ص $\geq$ ٢ س − ١ (د) ص $>$ ٤ س − ١
٥	الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته : ٢ ص = ٦ − ٤ س هو (أ) -4 (ب) -2 (ج) ٦ (د) ٣
٦	مجموعة حل المعادلتين ص = ٣س − ١ ، ص = س + ١ هي : (أ) $\{(1، 2)\}$ (ب) $\{(0، 1)\}$ (ج) $\{(1، 0)\}$ (د) $\varnothing$