تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف مراجعة محلولة للوحدة السابعة
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف التاسع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

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

@Exam8

أوّلًا : التمارين المقالية

١ أوجِد ميل المستقيم المارّ بالنقطتين في كلّ من الحالات التالية :

أ (١ ، ٣) ، (٢ ، ٦)

ب (-٢ ، ٩) ، (٤ ، ٠)

ميل المستقيم = $\frac{ص_٢ - ص_١}{س_٢ - س_١}$

أ $= \frac{٦-٣}{٢-١} = \frac{٣}{١} = ٣$

ب $= \frac{٠-٩}{٤-(-٢)} = \frac{-٩}{٦} = -\frac{٣}{٢}$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٢ أوجِد الميل والجزء المقطوع من محور الصادات لكلّ من المستقيمات التالية :

أ ص = ٥ س + ٧

ب ٤ س + ٢ ص = ٥

أ الميل = ٥

الجزء المقطوع من محور الصادات = ٧

ب $ص = -\frac{٤}{٢}س + \frac{٥}{٢}$

$ص = -٢س + \frac{٥}{٢}$

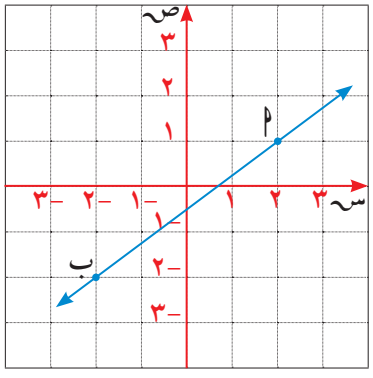
الميل = -٢

الجزء المقطوع من محور الصادات $= \frac{٥}{٢}$

Telegram @Exam8

٣ أوجِد ميل $\overleftrightarrow{أب}$ في كلّ ممّا يلي :

أ

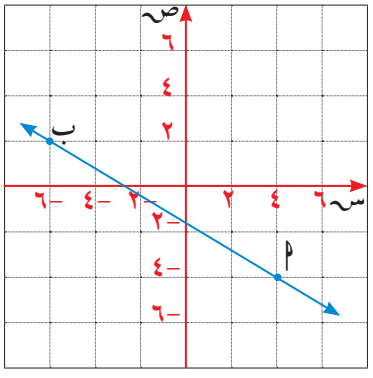


أ (١ ، ٢)

ب (-٢ ، -٢)

الميل $= \frac{ص_٢ - ص_١}{س_٢ - س_١} = \frac{-٢-١}{-٢-١} = \frac{-٣}{-٤} = \frac{٣}{٤}$

ب



أ (٤ ، -٤)

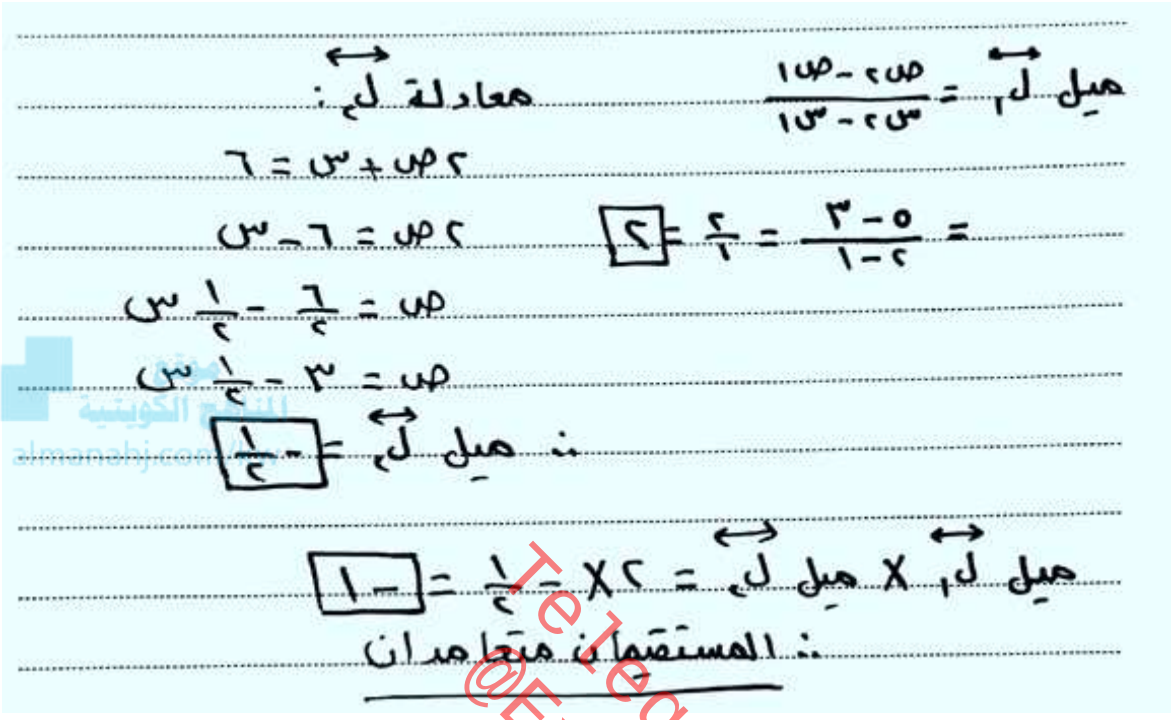
ب (-٢ ، ٦)

الميل $= \frac{ص_٢ - ص_١}{س_٢ - س_١} = \frac{٦-(-٤)}{-٢-٤} = \frac{١٠}{-٦} = -\frac{٥}{٣}$

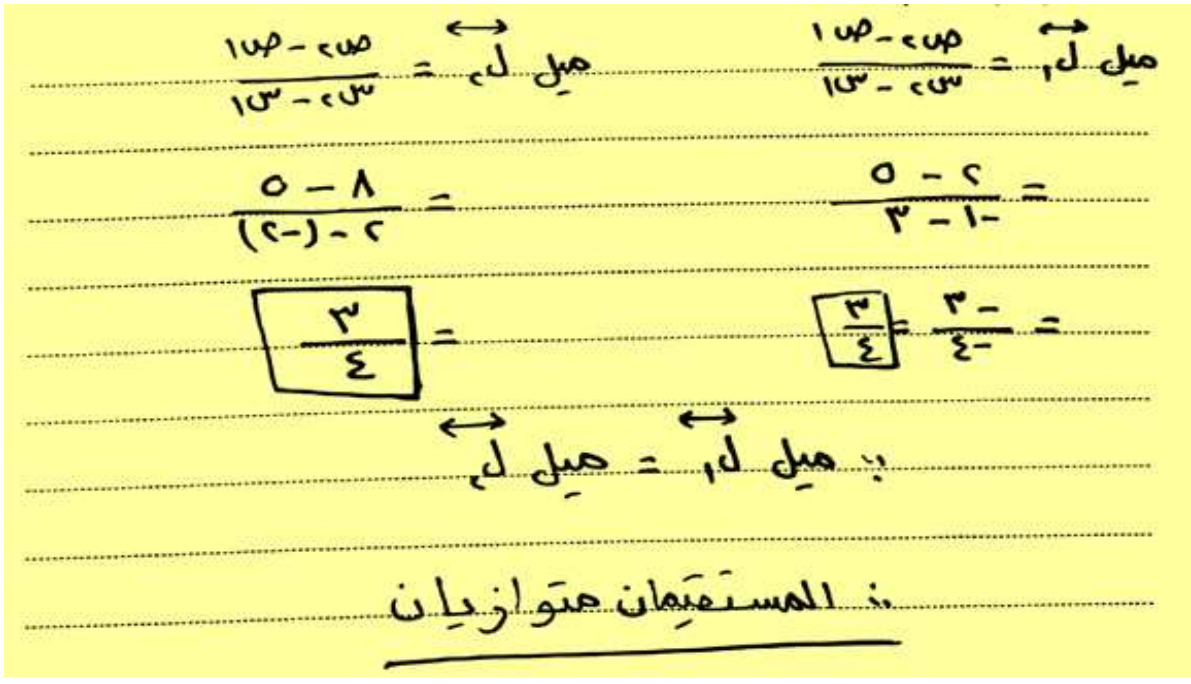
https://t.me/Exam8

٤ حدِّد المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة في كلّ من الحالات التالية :

أ $\overleftrightarrow{ل_1}$ الذي يمرّ بالنقطتين : (١ ، ٣) ، (٢ ، ٥) ، $\overleftrightarrow{ل_2}$ الذي معادلته : ٢ ص + س = ٦



ب $\overleftrightarrow{ل_1}$ الذي يمر بالنقطتين (٣ ، ٥) ، (-١ ، ٢) ، $\overleftrightarrow{ل_2}$ الذي يمرّ بالنقطتين (-٢ ، ٥) ، (٢ ، ٨)



Telegram @Exam8

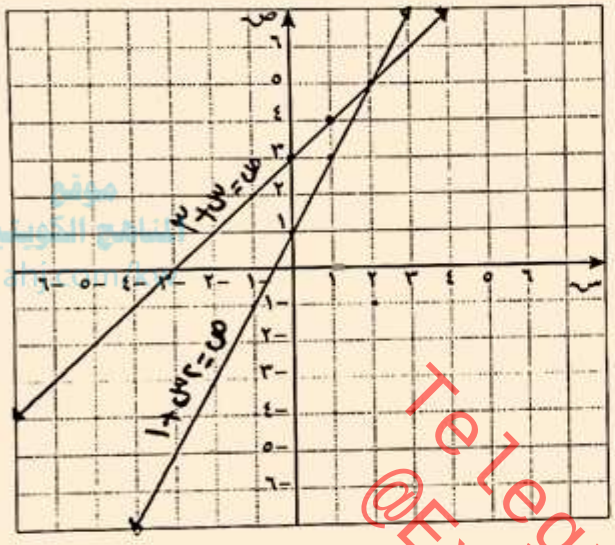
https://t.me/Exam8

٥ أوجِد مجموعة حلّ المعادلتين بيانيًّا :

أ ص = س + ٣ ، ص = ٢ س + ١

ص = س + ٣			
س	٠	١	٢
ص	٣	٤	٥

ص = ٢ س + ١			
س	٠	١	٢
ص	١	٣	٥

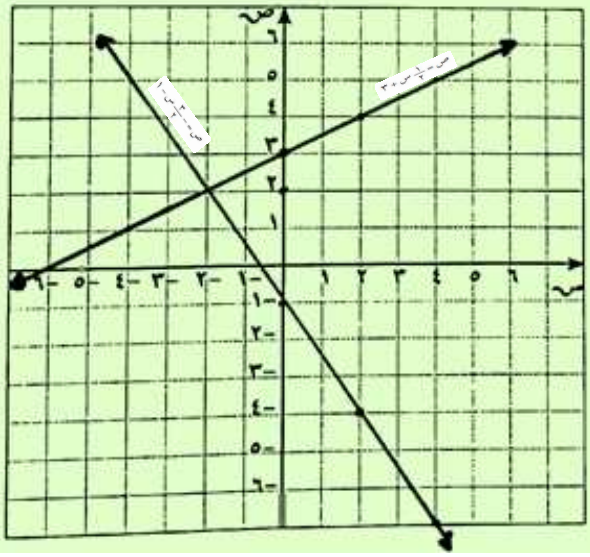


ح = {(٢ ، ٥)}

ب ص = $\frac{١}{٢}$ س + ٣ ، ص = $-\frac{٣}{٢}$ س − ١

ص = $\frac{١}{٢}$ س + ٣			
س	٠	٢	٤
ص	٣	٤	٥

ص = $-\frac{٣}{٢}$ س − ١			
س	٠	٢	٤
ص	−١	−٤	−٧



ح = {(−٢ ، ٢)}

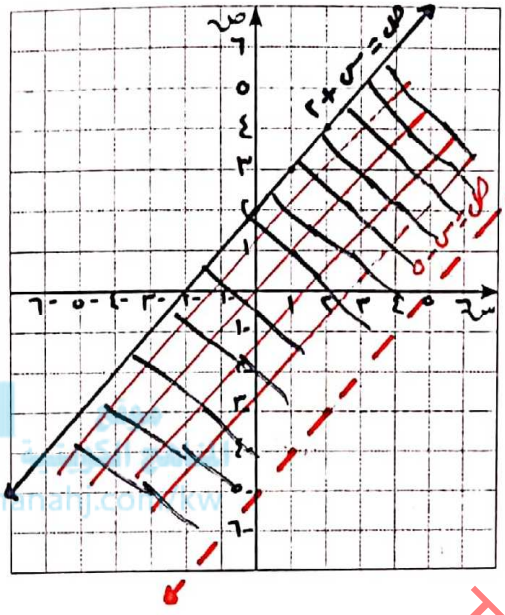
Telegram @Exam8

https://t.me/Exam8

@Exam8

٦ مثِّل بيانيًّا منطقة الحلّ المشترَك للمتباينتين :

أ ص ≥ س + ٢ ، ص > س − ٥



ص ≥ س + ٢ | ص > س − ٥

المعادلة المناظرة : ص = س + ٢ | المعادلة المناظرة ص = س − ٥

س	٠	١	٢
ص	٢	٣	٤

س	٠	١	٢
ص	٠-	٤-	٣-

بالتعويض بالنقطة (٠،٠) | بالتعويض بالنقطة (٠،٠)

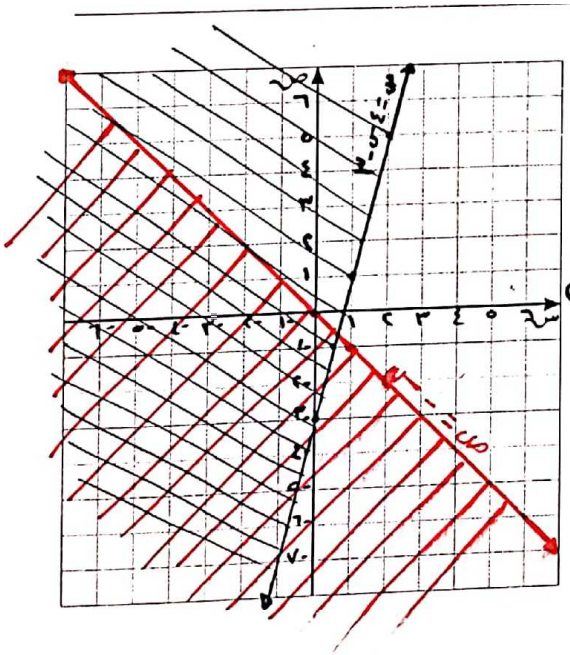
٠ ≥ ٠ + ٢ | ٠ > ٠ − ٥

٠ ≥ ٢ | ٠ > ٥-

عبارة صحيحة | عبارة صحيحة

Telegram @Exam8

ب ص − ٤ س + ٣ ≤ ٠ ، ص ≥ − س



ص − ٤ س + ٣ ≤ ٠

ص ≤ ٤ س − ٣ | ص ≥ − س

المعادلة المناظرة ص = ٤ س − ٣ | المعادلة المناظرة ص = − س

س	٠	١	٢
ص	٣-	١	٥

س	٠	١	٢
ص	٠	١-	٢-

بالتعويض بالنقطة (٠،٠) | بالتعويض بالنقطة (١-،١-)

٠ ≤ ٤ (٠) − ٣ | ١- ≥ − (١-)

٠ ≤ ٣- | ١- ≥ ١

عبارة صحيحة | عبارة صحيحة

https://t.me/Exam8

ثانيًا : التمارين الموضوعية

أوّلًا : في البنود التالية ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ المستقيم الذي معادلته ص = ٤ ليس له ميل .	(أ)	(ب)
٢ المستقيمان ص = ٢ س − ١ ، ٢ ص = ٢ س + ٣ متوازيان .	(أ)	(ب)
٣ المستقيم الذي معادلته ص = ٣ والمستقيم الذي معادلته س = ٢ مستقيمان متعامدان .	(أ)	(ب)
٤ إذا كان ميل المستقيم $\overleftrightarrow{ل_١}$ هو ٢ ، فإنّ ميل المستقيم $\overleftrightarrow{ل_٢}$ العمودي عليه هو −٢	(أ)	(ب)
٥ النقطة (٠ ، ١) هي أحد حلول المتباينة : ص ≤ ٢ س − ١	(أ)	(ب)

ثانيًا : لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة .

٦ الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته : ٢ ص + س + ٢ = ٠ هو :

(أ) −١ (ب) $\frac{-١}{٢}$ (جـ) ١ (د) ٢

٧ المستقيم المتعامد مع المستقيم : ٢ ص = ٣ س − ١ هو :

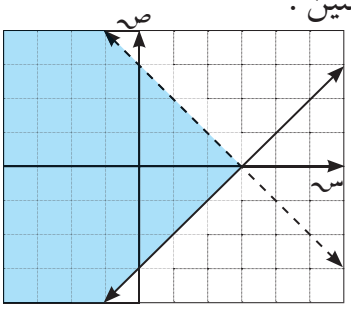
(أ) ٣ ص = ٢ س + ٥ (ب) ٢ ص = ٣ س − ٥

(جـ) ٢ ص = −٣ س + ٥ (د) ٣ ص = −٢ س − ٥

٨ مجموعة حلّ المعادلتين : ص = ٣ س − ٢ ، ص = ٢ س + ٢ هي :

(أ) {(٠ ، −٢)} (ب) {(٠ ، ٢)} (جـ) {(٤ ، ١٠)} (د) ∅

٩ المنطقة المظلَّلة في الشكل أدناه تمثّل منطقة الحلّ المشترَك للمتباينتين :



(أ) س + ص ≥ ٣ ، ص ≤ س − ٣

(ب) س + ص > ٣ ، ص ≥ س − ٣

(جـ) س + ص < ٣ ، ص > س − ٣

(د) س + ص > ٣ ، ص ≤ س − ٣

١٠ النقطة التي تنتمي إلى منطقة الحلّ المشترَك للمتباينتين س + ص > −٢ ، ٢ س − ص < ٣ هي :

(أ) (٢ ، ١) (ب) (١ ، ١) (جـ) (٤ ، ١) (د) (٣ ، ١)

almanahj.com/kw
Telegram @Exam8

https://t.me/Exam8