تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
	almanahj.com/sa موقع المناهج السعودية

الملف اوراق عمل شاملة للمقرر
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
1	خرائط ذهنية و أوراق عمل و مقاطع فيديو
2	مراجعة عامة و نهائية
3	إجابة اختبار نهائي الدور الأول
4	اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل
5	اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل

ورقة عمل للصف الثالث المتوسط – الفصل الدراسي الأول – الفصل الأول : المعادلات الخطية

إعداد المعلم :

اسم الطالب : .....

الدرس الأول : " المعادلات "

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص١٥}

١/ أوجد مجموعة الحل للمعادلة : ص + ٤ = ١١
إذا كانت مجموعة التعويض هي { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ }

٢/استعمل ترتيب العمليات لحل المعادلة :
س = ٤٩ ÷ ($٢^{٢}$ + ٣)

٣/ حل المعادلة التالية :
٢(٣هـ + ٦) = ٦هـ + ١٢

الدرس الثاني : "حل المعادلات ذات الخطوة الواحدة"

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص٢٣}

حل المعادلات التالية :

أ/ ن – ٥ = ١٠

ب/ ١٠ + ع = ٤٠

جـ/ $\frac{٢}{٣}$ س = ٤

د/ $\frac{س}{٢}$ = ٣

هـ/ ٢ب = ١٤

الدرس الثالث : "حل المعادلات المتعددة الخطوات"

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ٢٩ و ٣٠}

أ / حل المعادلة : ٢س – ٣ = ٢٣

ب / حل المعادلة : $\frac{ب}{٣}$ + ٥ = ١٠

جـ/ اكتب معادلة لكل من المسألتين التاليتين ثم حلّها :
١ـ أوجد ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعها ٣٦
٢ـ أوجد ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية مجموعها ٧٥

الدرس الرابع : "حل المعادلات التي تحتوي متغيراً في طرفيها"

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص٣٥ و ٣٦}

حل المعادلتين التاليتين :

أ / ١٣س + ٢ = ٤س + ٣٨

ب / ٣(٣م – ٢) = ٢(٣م + ٣)

الدرس الخامس : "حل المعادلات التي تتضمن القيمة المطلقة"

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص٤١}

أ / احسب قيمة العبارة : | ٣ – هـ | + ١٣
إذا كانت هـ = ٥

ب / حل المعادلة : | ن + ٧ | = ٥ ومثل مجموعة الحل بيانياً

جـ / حل المعادلة : | ن – ٣ | = –٣
ومثل مجموعة الحل بيانياً

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

ورقة عمل للصف الثالث متوسط – الفصل الدراسي الأول – الفصل الثاني : العلاقات والدوال الخطية

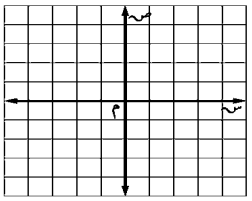
إعداد المعلم :

اسم الطالب : . . . . . .

الدرس الأول : " العلاقات والدوال الخطية"

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ٥٣ و ٥٤}

مثل العلاقة : {(٤ ، ٣) ، (–١ ، ٤) ، (٣ ، –٢) ، (–٢ ، ١)} بجدول ، وبيانياً ، وبمخطط سهمي ، ثم حدد كلا من المجال والمدى :



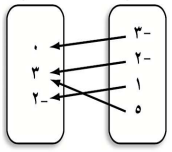
الجدول | الرسم البياني | المخطط السهمي | المجال والمدى

الدرس الثاني : " الدوال "

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ٦٠ و ٦١}

هل تمثل كل علاقة مما يأتي دالة أم لا ؟ فسّر إجابتك :

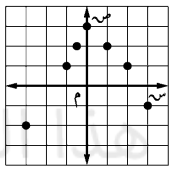
١)



٢)

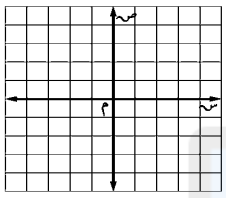
س	ص
١	٥ –
٤ –	٣
٧	٦
١	٢ –

٣)



٤) هل تمثل المعادلة التالية دالة :

ص = ٢س – ١



الدرس الثالث : "تمثيل المعادلات الخطية بيانياً "

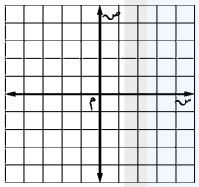
{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص٦٧ و ٦٨}

١ – حدد ما إذا كانت كل معادلة مما يأتي خطية أم لا ، وإذا كانت كذلك فاكتبها بالصورة القياسية :

أ/ ٥س + ص^{٢} = ٢٥

ب/ س = ٣ص + ٢

٢ – مثل المعادلة : س + ٢ص = ٤ بيانياً باستعمال المقطعين السيني والصادي

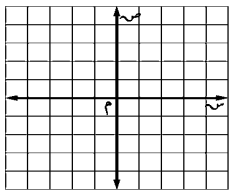


الدرس الرابع : "حل المعادلات الخطية بيانياً "

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ٧٤}

حل كل معادلة مما يأتي جبرياً وبيانياً :

أ ـ ٢س – ٤ = ٠



ب ـ ٤س – ١١ = ٤س – ٢٤

الدرس الخامس : "معدل التغير والميل"

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ٨١}

١ـ حدد ما إذا كانت كل دالة مما يأتي خطية أم لا ، فسّر إجابتك :

أـ

س	ص
٣	٦ –
٥	٢
٧	١٠
٩	١٨
١١	٢٦

ب ـ

س	٧ –	٥ –	٣ –	١ –	٠
ص	١١	١٤	١٧	٢٠	٢٣

٢ـ أوجد ميل المستقيم المار بكل نقطتين مما يأتي:

أ ـ (٦ ، ٣) ، (٧ ، –٤)

ب ـ (٧ ، –٤) ، (٤ ، ٨)

الدرس السادس : " المتتابعات الحسابية كدوال خطية "

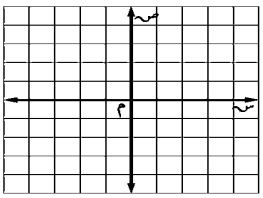
{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ٨٧}

١ـ حدد ما إذا كانت كل متتابعة فيما يأتي حسابية أم لا ، وإذا كانت متتابعة فأوجد الحدود الثلاثة التالية:

أ ـ ١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، ...

ب ـ ٩ ، ١٦ ، ٢٣ ، ٣٠ ، ...

٢ـ اكتب معادلة الحد النوني للمتتابعة : –٢ ، ٠ ، ٢ ، ٤ ، ... ثم مثل حدودها الثلاثة الأولى بيانياً



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

ورقة عمل للصف الثالث متوسط – الفصل الدراسي الأول – الفصل الثالث : الدوال الخطية

إعداد المعلم :

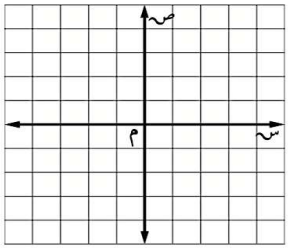
اسم الطالب : .....

الدرس الأول : " تمثيل المعادلات المكتوبة بصيغة الميل والمقطع بيانياً "

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ٩٧ و ٩٨}

اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع ، ثم مثلها بيانياً :

الميل = $\frac{١}{٤}$ ، المقطع الصادي = ٢



الدرس الثاني : " كتابة المعادلات بصيغة الميل والمقطع "

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ١٠٣}

اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع فيما يلي:

أ- (٤ ، ٣) ، الميل $\frac{١}{٢}$

ب- (٢ ، -٣) ، (٦ ، ٥)

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

الدرس الثالث : " كتابة المعادلات بصيغة الميل ونقطة "

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ١١٠ و ١١١}

آ- اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل ونقطة :

(١ ، ٣) ، م = $\frac{٣}{٤}$

ب- اكتب المعادلة بالصورة القياسية :

ص – ١١ = ٣(س – ٢)

جـ- اكتب المعادلة بصيغة الميل والمقطع :

ص + ٢ = ٤(س + ٢)

الدرس الرابع : " المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة "

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ١١٦ و ١١٧}

آ- اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة : (٥ ، ٤)

والموازي للمستقيم : ص = $\frac{٢}{٥}$ س – ٢

ب- اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة : (٥ ، ٤)

والمعامد للمستقيم : ص = $\frac{١}{٣}$ س – ٢

ورقة عمل للصف الثالث متوسط – الفصل الدراسي الأول – الفصل الثالث : الدوال الخطية

إعداد المعلم :

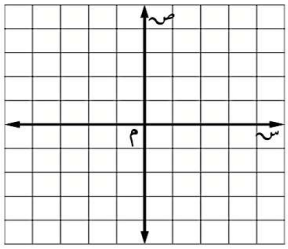
اسم الطالب : .....

الدرس الأول : " تمثيل المعادلات المكتوبة بصيغة الميل والمقطع بيانياً "

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ٩٧ و ٩٨}

اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع ، ثم مثلها بيانياً :

الميل = $\frac{١}{٤}$ ، المقطع الصادي = ٢



الدرس الثاني : " كتابة المعادلات بصيغة الميل والمقطع "

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ١٠٣}

اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع فيما يلي:

أ- (٤ ، ٣) ، الميل $\frac{١}{٢}$

ب- (٢ ، -٣) ، (٦ ، ٥)

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

الدرس الثالث : " كتابة المعادلات بصيغة الميل ونقطة "

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ١١٠ و ١١١}

آ- اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل ونقطة :

(١ ، ٣) ، م = $\frac{٣}{٤}$

ب- اكتب المعادلة بالصورة القياسية :

ص – ١١ = ٣(س – ٢)

جـ- اكتب المعادلة بصيغة الميل والمقطع :

ص + ٢ = ٤(س + ٢)

الدرس الرابع : " المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة "

{تأكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ١١٦ و ١١٧}

آ- اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة : (٥ ، ٤)

والموازي للمستقيم : ص = $\frac{٢}{٥}$ س – ٢

ب- اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة : (٥ ، ٤)

والمعامد للمستقيم : ص = $\frac{١}{٣}$ س – ٢

ورقة عمل للصف الثالث متوسط – الفصل الدراسي الأول – الفصل الرابع : المتباينات الخطية

إعداد المعلم :

اسم الطالب : .....

الدرس الأول + الثاني : "حل المتباينات بالجمع والطرح + الضرب والقسمة "

**{تاكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص١٢٧ و ١٣٣ }

١ / حل المتباينات التالية : *الجمع والطرح

أ/ $ك - ٣ > ١٠$

ب/ $١٤ > ٢ + ق$

٢/ حل المتباينات التالية : *الضرب والقسمة

أ/ $٢ك \geq ١٢$

ب/ $\frac{ن}{٥} \leq ٣$

ج/ $-٤س > ٨$

د/ $-\frac{ق}{٢} \leq ٥$

الدرس الثالث : " حل المتباينات المتعددة الخطوات "

**{تاكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ١٣٧ و ١٣٨ }

حل المتباينات التالية ومثل مجموعة الحل بيانياً:

أ/ $١٠د + ٧ > ٣٧$

ب / $-٢س + ٦ \leq ٢٨$

الدرس الرابع : "حل المتباينات المركبة بيانياً "

**{تاكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ١٤٥ و ١٤٦ }

حل المتباينات المركبة التالية ومثل مجموعة الحل بيانياً:

أ / $٢ \geq ق + ٤ > ٧$

ب / $٤أ + ٧ \leq ٣١$ أو $أ > ٥$

الدرس الخامس : " حل المتباينات التي تتضمن القيمة المطلقة "

**{تاكد من فهمك بحل تمارين الكتاب ص ١٥٠ و ١٥١ }

حل المتباينات التالية ومثل مجموعة الحل بيانياً:

أ/ $|ي + ٣| > ٧$

ب/ $|ن - ٢| \leq ٨$

جـ/ $|ت + ٤| \leq -٣$

د/ $|جـ + ٣| \geq -٤$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
almanahj.com/sa