تم تحميل وعرض المادة من

موقع مادتي

www.madty.net

موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملخصات والتحاضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

تطبيق مادتي

2023 - 1445

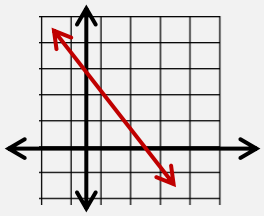
المملكة العربية السعودية
وزارة والتعليم
الإدارة العامة .....
مدرسة.....

وزارة التعليم

اختبار منتصف الفصل الأول لمادة الرياضيات		مدة الاختبار ٤٠ دقيقة	ـــــ ٢٠
الاسم:	الصف الثالث متوسط /		

ـــــ ٤

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) حل المعادلة ٣(ص – ٣) = ٣ص +٨ هو :			
أ) -١	ب) ١	جـ) ١٧	د) ليس لها حل
٢) الصورة القياسية للمعادلة الخطية هي:			
أ) أ س = ب ص +جـ	**ب)** أ ص= ب س + جـ	**جـ)** ص = س + ب	**د)** أ س + ب ص = جـ
٣) المقطع السيني والصادي للمستقيم الممثل جانباً 			
أ) المقطع السيني ٣ المقطع الصادي ٢	ب) المقطع السيني ٣ المقطع الصادي ٣	جـ) المقطع السيني ٢ المقطع الصادي ٣	د) المقطع السيني ٢ المقطع الصادي ٢
٤) قيمة س في المعادلة س + (– ٣) = ٢١ هي :			
أ) ٢٤	ب) ٢١	جـ) ١٨	د) ٣
٥) إذا كان د(س)= -٤س^{٢}-٤ فإن قيمة د(-٢)=			
أ) ٢٠	ب) ١٢	جـ) -٢٠	د) -١٢
٦) المتتابعة ٤،٩،١٤،١٩.....حسابية أساسها			
أ) ٥	ب) ٣	جـ) ٤	د) ٢

ـــــ ٤

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) اما العبارة الخاطئة:

١) المعادلة س^{٢} + ص = -٣ هي معادلة خطية ومكتوبة بالصورة القياسية ( )

٢) حل المعادلة ٢٧+ ك = ٣٠ هو ٤ ( )

٣) العلاقة الآتية لا تمثل دالة {(٢, -٤)،(٥, -٦),(-١، ٣),(١، -٥),(-٢, ٤)} ( )

٤) **أسرة:** تشكل أعمار ثلاثة إخوة أعداداً صحيحة متتالية مجموعها ٩٦ المعادلة هي: ٢س+٣=٩٦ ( )

٥) تكون الدالة خطية إذا كان معدل التغير ليس ثابتاً ( )

٦) المتتابعة الحسابية نمط عددي يزيد أو ينقص بمقدار ثابت ويُسمى أساس المتتابعة ( )

٧) حل المعادلة | س + ٣ | = -٥ هو المجموعة الخالية ∅ ( )

٨) تسمى المعادلة التي تكون صحيحة لجميع قيم المتغير فيها متطابقة، ويكون حلها مجموعة الأعداد الحقيقية ( )

السؤال الثالث: حل المعادلة | ٢ ص + ٥ | = ٧ ومثل مجموعة الحل بيانياً

٣

السؤال الرابع : أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (٦ ، -٣) (٨ ، ٩)

٢

السؤال الخامس: أكتب معادلة الحد النونى للمتتابعة الحسابية ، ثم أوجد الحد التاسع في المتتابعة -٢ ، ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ...

٣

السؤال السادس: حدد ما إذا كانت الدالة فيما يأتى خطية أم لا، وفسر إجابتك:

٢

س	ص
٢	٥
٣	١٠
٤	١٥
٥	٢٠

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم ـ الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
مكتب تعليم ..... ـ مدرسة ..... المتوسطة

بسم الله الرحمن الرحيم
وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار (١) الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٤هـ	
المادة:	رياضيات
الصف:	الثالث المتوسط

الدرجة		الدرجة كتابة	اسم الطالبة رباعيا	الفصل
	٢٠			/٣

س١/ اختار الإجابة الصحيحة مما يلي :

١ - قيمة س في المعادلة س + ١ = ٥ هو			
أ) ٤	ب) ٥	جـ) -١	د) ٦
٢- قيمة ع في المعادلة ع - ٩ = ٨ هو			
أ) ١	ب) -١	جـ) ١٧	د) -١٧
٣- حّل المعادلة ٥ن = ٣٥ هو			
أ) ٥	ب) ٧	جـ) ٤٠	د) ٣٠
٤- حّل المعادلة ٢ت + ١ = ٣ هو			
أ) ٤	ب) ١	جـ) -١	د) ٨
٥- قيمة |ر| + |ر+١| إذا كانت ر = ٣ هو			
أ) ٣	ب) ٤	جـ) ٧	د) ٦
٦- مجموعة حل المعادلة |ف - ٥| = - ٧ هي			
أ) { -٢ ، ١٢ }	ب) ليس له حل	جـ) { ١٢}	د) {٢}
٧- حل المعادلة ٣ت – ٦ = ت -٢			
أ) ٤	ب) ٢	جـ) ٨	د) ٦
٨- إذا كانت ن + ٩ = ٣ ،فما قيمة ن + ٥			
أ) ١١	ب) ١	جـ) -١	د) -٦
٩- عددان فرديان متتاليان مجموعهما ٤٨ ، فأيهما أصغر			
أ) ٢٥	ب) ٢٣	جـ) ٣	د) ٤٦
١٠- أي المعادلات التالية يمثل متطابقة :			
أ) ل +٣ = ٣ل+١	ب) ٢ل+٣ = ٢ل+١	جـ) ٤ل -١= ٤ل +١	د) ٦+٥ل = ٥ل +٦

س٢/ حلي المعادلة التالية ، ثم مثليها بيانياً :

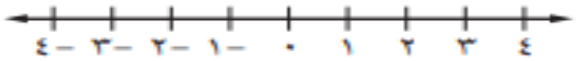
| س + ١| = ١

.....

.....

.....

.....



س٣/ يجب حفظ أحد الادوية عند درجة ٨° س بزيادة أو نقصان ٣°
أوجدي درجة الحرارة الصغرى والكبرى التي يحفظ عندها الدواء ؟

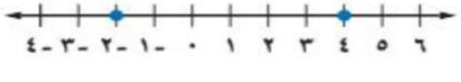
.....

.....

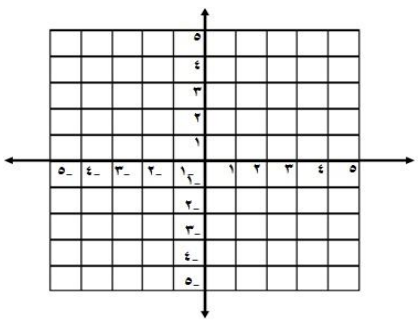
س٤/ اكتبي معادلة تتضمن القيمة المطلقة من التمثيل التالي ؟

اختبار نصفي رياضيات ثالث م الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤هـ		مدة الاختبار ٤٠ دقيقة	
الاسم:	الصف ٤\٣		٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :-

1	ميل المستقيم المار بالنقطتين (-٣ ، ٤) ، (-٢ ، ٧) يساوي :				
أ	غير معرف	ب	-٣	جـ	١
2	"هو الذي يحدد قيم مخرجات العلاقة " يسمى				
أ	المتغيّر التابع	ب	المتغير الصفري	جـ	المتغيّرالمستقل
3	حل المعادلة ٣س - ٦= ٣ هو :				
أ	٣	ب	١٠	جـ	٥
4	معادلة المسألة " ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية مجموعها ٢٧ " هي :-				
أ	٣ن + ٣ = ٢٧	ب	٣ن + ٦ = ٢٧	جـ	ن + ٣ = ٢٧
5	"هي دالة تمثّل بخط أو منحنى دون انقطاع "				
أ	الدالة المنفصلة	ب	الدالة الثابتة	جـ	الدالة المتصلة
6	"يزداد ضغط الهواء داخل إطار السيارة مع ازدياد درجة الحرارة" المتغيّر التابع في هذه العبارة هو :-				
أ	السيارة	ب	ضغط الهواء	جـ	درجة الحرارة
7	إذا كانت د(س) = ٤س + ١ فإن قيمة الدالة د (٢) تساوي				
أ	٩	ب	-٩	جـ	٧
8	حل المعادلة ٧ = س + ٩ هو :-				
أ	س=٢	ب	س= -٢	جـ	س=١٦
9	حل المعادلة | س – ١ | = -٤ هو :-				
أ	ليس لها حل	ب	-٣	جـ	٣
10	معادلة القيمة المطلقة للتمثيل التالي هي:- 				
أ	| س + ١ | = ٣	ب	| س – ١ | = -٣	جـ	| س – ١ | = ٣

السؤال الثاني / مثّل المعادلة ٤س + ٣ص = ١٢ بيانيّا باستعمال المقطعين السيني والصادي ؟



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

اسم الطالب / **الصف / ثالث متوسط**

اختبار رياضيات منتصف الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤هـ

السؤال الأول / حل المعادلات الاتية : **(٧ درجات)**

أ) ق + ٥ = ٣٣	ب) ١٠٤ = ص – ٦٧	جـ) $\frac{ن}{٧}$ = -٥
د) ٣م + ٤ = -١١	هـ) $\frac{٢}{٣}$ م = ١٠	و) | ن + ٧ | = ٥

السؤال الثاني / أوجد مجموعة الحل للمعادلة ن + ١٠ =٢٣ إذا كانت مجموعة التعويض {١١،١٢،١٣،١٤}: (٣ درجات)

ن	ن + ١٠ = ٢٣	صحيح أو خطأ
١١		
١٢		
١٣		
١٤		

مجموعة الحل = { }

السؤال الثالث / أحسب قيمة العبارة ١٦ - \| د + ٩\| إذا كانت د = -٤ (٣ درجات)

السؤال الرابع / أختر الإجابة الصحيحة : **(٧ درجات)**

١.	حل المعادلة $\frac{هـ + ٥}{١٠} = ٢$								
	أ	هـ = ١٠	ب	هـ = ٢٠	جـ	هـ = ١٥	د	هـ = ٢٥	
٢.	يقود رامي سيارته بمعدل ١٠٤ كلم في الساعة حل المعادلة (س = ١٠٤ ز) لإيجاد الزمن الذي سيستغرقه للسفر مسافة ٣١٢كلم.								
	أ	ز=٤	ب	ز=٢	جـ	ز=٣	د	ز=٥	
٣.	حل المعادلة $\frac{٣}{٥}$ ل = ٦								
	أ	ل =١٢	ب	ل =١٠	جـ	ل =١٥	د	ل =٢٠	
٤.	حل المعادلة ٣٢ك + ٤٥ = ٣٢ك - ١٠								
	أ	١	ب	مجموعة الاعداد الحقيقية	جـ	لا يوجد حل ∅	د	صفر	
٥.	حل المعادلة ٣ب - ٢ = ٣ب - ٢								
	أ	مجموعة الاعداد الحقيقية	ب	لا يوجد حل ∅	جـ	صفر	د	-١	
٦.	معادلة تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل البياني :								
	أ	| س - ١| = ٣	ب	| س - ٤| = ١	جـ	| س - ٢| = ٣	د	| س - ٣| = ٢	
٧.	حل المعادلة | ٣ ن -٤ | = -١								
	أ	لا يوجد حل ∅	ب	$\frac{٥}{٣}$	جـ	+١	د	مجموعة الاعداد الحقيقية	

انتهت الأسئلة ,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

وزارة التعليم بالمنطقة
متوسطة

اختبار منتصف الفصل الأول

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤هـ
اختبار الثالث متوسط - رياضيات

الاسم / ..... الصف / .....

السؤال الأول: حل كل معادلة فيما يأتي: (٣ درجات)

١) ق + ٥ = ٣٣

.....
.....
.....

٢) ١٠٤ = ص - ٦٧

.....
.....
.....

٣) ١٥ ت + ٤ = ٤٩

.....
.....
.....

السؤال الثاني: حل كل من المعادلات الأتية وتحقق من صحة الحل: (٤ درجات)

١) ١ – م = ٦ – ٦ م

.....
.....
.....

٢) ١٤ + ٥ ن = - ٤ ن + ١٧

.....
.....
.....

السؤال الثالث: احسب قيمة كل عبارة فيما يأتي اذا كانت أ = -٢ ، ب = -٣ ، جـ = ٢ : (٤ درجات)

١) ٤ أ - | ٣ ب + ٢ جـ |

.....
.....
.....

٢) ٣ | ٣ ب – ٨ جـ | - ٣

.....
.....
.....

السؤال الرابع : اذا كان د (س) = ٦ س + ٧ ، فأوجد قيمة كل مما يأتي: (٤ درجات)

١) د (- ٣)

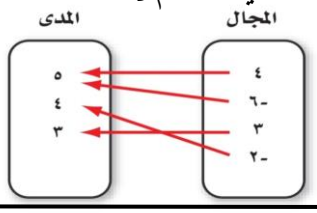
.....
.....
.....

٢) د (م)

.....
.....
.....

السؤال الخامس: (٢ درجتان)

١) هل تمثل العلاقة التالية دالة أم لا ؟



.....
.....

٢) حدد ما اذا كانت المتتابعة التالية حسابية ام لا ؟

٢١ ، ١٣ ، ٥ ، - ٣ ، .....

.....
.....

السؤال السادس: اوجد ميل المستقيم المار بكل نقطتين فيما يأتي: (٣ درجات)

(- ٩ ، - ٣) ، (- ٧ ، - ٥)

.....
.....
.....
.....

٢٠

اســـــامه

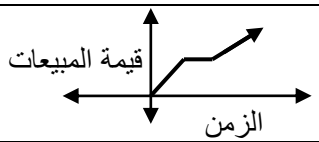
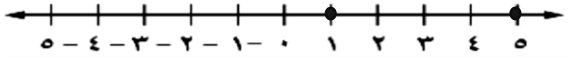
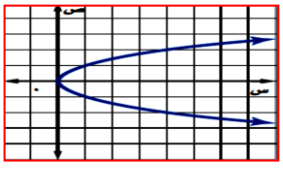
اختبار منتصف الفصل الأول لمادة الرياضيات			
الاسم:	الصف الثالث متوسط /	وزارة التعليم Ministry of Education	٢٠

السؤال الأول أ) : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع خطًا تحتها :

١) المقطع السيني للمعادلة الخطية س + ٢ص = ٨ هو			
أ) ١	ب) ٢	جـ) ٤	د) ٨
٢) المعادلة الخطية فيما يلي هي:			
أ) ٣ س^{٢} – ص= ٥	ب) ٢س + ٣ص = ٧	جـ) ٤س ص +٢ص=٣	د) س^{٢}=١٢
٣) المعادلة التي تمثل مجموعة ثلاثة أعداد صحيحة متتالية يساوي ١٨ هي.....			
أ) ن+ ٣ = ١٨	ب) ٣ن+٦ = ١٨	جـ) ٣ن +٣ = ١٨	د) ٣ن = ١٨
٤) مجموعة حل المعادلة | ص+٣| = ٥ تساوي.....			
أ) { ٢، ٨}	ب) { -٨، ٢ }	جـ) { -٨، -٢ }	د) {- ٢، ٢}
٥) إذا كان د(س)= س^{٢}+١٠ فإن قيمة د(-٢)=			
أ) -١٤	ب) ٦	جـ) ٨	د) ١٤
٦) ميل المستقيم المار بالنقطتين: (٥ ، -٣) ، (٥ ، ٧) هو.....			
أ) غير معرف	ب) صفر	جـ) موجب	د) سالب
٧) تبلغ درجة الحرارة المثلى داخل ثلاجة ٣٨ ° ف بزيادة أو نقصان ٥° ف فإن المعادلة التي توجد درجة الحرارة العظمى والصغرى داخل الثلاجة هي			
أ) |س+ ٥ |=٣٨	ب) |س-٣٨ | = ٥	جـ) |س- ٥ |=٣٨	د) |س+ ٣٨ | = ٥
٨) مجموعة حل المعادلة ٣(س -٥) = ١٥ إذا كانت مجموعة التعويض {١٠ , ١١, ١٢, ١٣}			
أ) {١٠}	ب) {١١}	جـ) { ١٢}	د) {١٣}
٩) حل المعادلة التالية $\frac{٤}{٧}$س = -٤ يساوي.....			
أ) - ٢٨	ب) -١٦	جـ) - ٧	د) ٧
١٠) تمثل الدالة و = ٤٠ – ٢ن كتلة الحبوب المتبقية بالكيلوجرام بعد بيع (ن) كيسًا فإن صفر الدالة يساوي.....			
أ) ١٠	ب) ٢٠	جـ) ٣٠	د) ٤٠

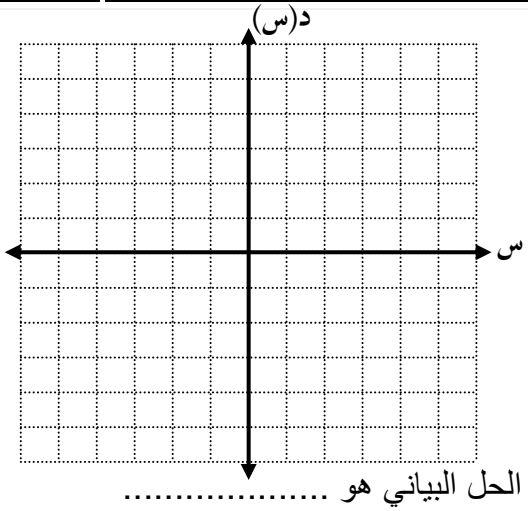
اقلبي الصفحة

ب) ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) اما العبارة الخاطئة:

	العبارة	العلامة
١	المعادلة ٢(ص -٣) = ٢ص – ٣ تمثل متطابقة	
٢	نصف التمثيل البياني المقابل الذي يمثل مبيعات محل تجاري بالتالي (ازدادت المبيعات مع مرور الزمن بلا توقف) 	
٣	حل المعادلة | س + ٣ | = -٥ هو المجموعة الخالية ∅	
٤	**الدالة المرتبطة لمعادلة خطية جذرها $\frac{٣}{٢}$ هي د(س) = ٢س -٣**	
٥	معادلة القيمة المطلقة للتمثيل المقابل هي | س - ٣ | = ٢ 	
٦	التمثيل البياني المقابل يمثل دالة 	
٧	كلما زادت الاحترازات قل أعداد المصابين في فايروس كورونا بإذن الله المتغير المستقل الاحترازات	

جـ) حلي المعادلة التالية بيانيا:

٠ = ٤ – ٢س



الحل البياني هو .....

س		د(س)	(س ، د(س))

د) مثلي العلاقة { (٤ ،٣) ، (-٢، ٢) ،(٥ ،-٦) } بمخطط سهمي وحددي مدها .

المدى = { **}**

انتهت الأسئلة دعواتي لكن بالتوفيق

اختبار الفصل الأول

المعادلات الخطية

وزارة التعليم
Ministry of Education

- الإسم :
- الصف : ثالث متوسط
- المادة : رياضيات
- المجموع :

١ اختر الإجابة الصحيحة : / ٣

١) اي المعادلات تمثل متطابقة :

أ) ٥ل + ١ = ١ + ٥ل

ب) ٣ل + ١ = ل +٣

ج) ٢ل + ٣ = ٢ل + ١

٢) حل المعادلة ف - ٩ = ١٤ هو :

أ) ٩

ب) ٢٣

ج) ٢١

٣) اذا كانت ع + ١٠ = ٢٢ فإن ع تنمتي لمجموعة التعويض :

أ) (١١ , ١٣)

ب) (١٥ , ١٠)

ج) (١٢ , ١٤)

٢ حل المعادلة و تحقق من صحة الحل : / ٢

٣م + ٤ = -١١

٣ حل المعادلة و تحقق من صحة الحل : / ٣

١٣س + ٢ = ٤س + ٣٨

٤ أوجد ثلاثة أعداد صحيحة زوجية متتالية مجموعها -٨٤

/٢

٥ مع نايف مبلغ من المال يقل ١٧٥ ريالاً عن مثلي المبلغ الذي يملكه سعد , فإذا كان مع نايف ٧٥٥ ريالاً , فاكتب معادلة تمثل هذا الموقف , ثم أوجد المبلغ الذي يملكه سعد .

/٣

٦ حل المعادلة القيمة المطلقة التالية :

| -٢ص + ٦ | = ٦

/٤

٧ حل المعادلة التالية :

$$\frac{٢}{٣}م = ١٠$$

/٣