المبحث: الرياضيات الدرس: الاقتران الزوجي والفردي الصف: العاشر

عدد الحصص: 4 الفترة الزمنية من: المناه الله: الل

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
	ما هو الاقتران؟	الاقتران الزوجي مراجعة الطلبة في تعريف العلاقة والاقتران والمجال والمدى	أن يتعرف الطالب الاقتران .
		تمثیل ق(س) = س 2 على المستوى الدیکارتي	ان يمثل الطالب الاقتران الزوجي
	عرف الاقتران الزوجي؟	اوضح للطلبة مفهوم الاقتران الزوجي من خلال نشاط (1) ص 8	ان يتعرف الطالب إلى الاقتران الزوجي
		مناقشة نشاط 7 مع الطلبة للتوصل إلى إثبات أن الاقتران زوجي جبريا	أن يتحقق الطالب جبريا وعدديا أن الاقتران ذوج
		الاقتران الفردي	روجي
	عرف الاقتران الفردي	مراجعة الطلبة في الاقتران الزوجي تمثيل ق(س) = س³ بيانياً	ان يمثل الطالب الاقتران الفردي
		اوضح للطلبة مفهوم الاقتران الفردي من خلال مناقشة نشاط 8 مع الطلبة	ان يتعرف الطالب الى مفهوم الاقتران الفردي
	واجب بيتي ما تبقى من تمارين ص 14	حل س1 من تمارین و مسائل ص14	ان يميز الطالب بين الاقتران الفردي والزوجي
		مراجعة الطلبة في الحصة السابقة	أن يحل الطالب تمارين على الاهداف السابقة
	تمارين ومسائل	تفقد حلول الطلبة حل تمارين ومسائل على السبورة	

الوسائل: طباشير ملونة ، الكتاب ، السبورة , اللوح البياني
ملاحظات المدير:
ملاحظات المشرف التربوي:

الحاشير	٠.	لصف	۱
الحاسر		صع	Ш

عدد الحصص: 4 الفترة الزمنية من: إلى: المناه المناه

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
	نشاط4 صفحة 16	التحويل ص=ق(س) ∓ ج , ج > صفر مراجعة الطلبة في رسم الاقترانات مناقشة نشاط 1 ص15 مع الطلبة رسم ص=س² ثم ص= س² +3 حل نشاط3 صفحة 16 استنتاج القاعدة للعلاقة بين ق(س) و ق(س) ∓ ج , ج > صفر	ان يستنتج الطالب العلاقة بين ق(س) و ق(س) ∓ جر جـ> صفر
	تمارين ومسائل صفحة 19	مر اجعة الطلبة في الحصة السابقة تفقد حلول الطلبة	ان يعتمد الطالب على رسم منحنى ق(س) لرسم منحنى ق(س) ∓جـ
		حل س1 +س2فرع أ تمارين ومسائل صفحة 19	ان يميز الطالب بين الانسحاب للأسفل وللأعلى
	نشاط7 صفحة 18	التحويل ص=ق (س+ج), ج>صفر مراجعة الطلبة في الحصة السابقة مناقشة نشاط 5 ص17 مع الطلبة	أن يستنتج العلاقة بين ق(س) و ق(س \pm ج) ، ج $-$ صفر
	تمارین و مسائل صفحة 19	رسم منحنی $ص = w^2$ ثم رسم منحنی $ص_1 = (w-1)^2$ استنتاج العلاقة بین ق (w) و ق $(w\pm - 1)$ مناقشة أنشطة 6/7 الكتاب صفحة 18 حل تمارین ومسائل صفحة 19	أن يستخدم طريقة إكمال المربع لمعرفة التحويلات الهندسية على منحنى اقتران ما

الوسائل: طباشير ملونة ، الكتاب ، السبورة .
ملاحظات المدير:
ملاحظات المشرف التربوي:

الدرس:تمثيل الاقترانات باستخدام الانعكاس	المبحث: الرياضيات
الفترة الزمنية من:	عدد الحصص: 4

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
	ماهي العلاقة بين ق(س) و ــق(س)؟	التحویل ص= - ق(س) مراجعة الطلبة في الحصة السابقة مناقشة نشاط 1 ص 20 رسم الاقتران ق(س) = m^2 رسم منحنى الاقتران ق(س) = - m^2 استنتاج العلاقة بين ق(س) و – ق(س) حل نشاط 4 صفحة 21	ان يستنتج الطالب العلاقة بين ق(س) و – ق(س) ان يعتمد الطالب على رسم الاقتران ق(س) لرسم الاقترانات
	تمارين ومسائل صفحة 23	التحويل ص = ق (- س) مراجعة الطلبة في التحويل ص = -ق (س) مناقشة نشاط 5/6 ص22 مع الطلبة للتوصل إلى الاستنتاج رسم منحنى ق (س) = (س-1) 2 رسم منحنى ق (س) = (-س-1) 2 استنتاج العلاقة بين ق (س) و ق (-س)	ان يرسم الطالب منحنى الاقتران ق(س) و
		حل س1+2 من تمارين ومسائل ص 23	بین ق(س) و ق(-س)

الصف: العاشر

إلى:

الوسائل: طباشير ملونة ، الكتاب ، السبورة .
ملاحظات المدير:
ملاحظات المشر ف التربوي:

المبحث: الرياضيات الدرس: اشارة الاقتران الصف: العاشر

عدد الحصص: 2

الاقتران و إشارة س² في حالة المميز موجب

الفترة الزمنية من: الفترة الزمنية من:

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
		مراجعة الطلبة في التحويلات الهندسية	أن يذكر الطالب
		اولاً: اشارة الاقتران الثابت	الصورة العامة
		مراجعة الطلبة في الصورة العامة للاقتران	للاقتران الخطي
		الثابت من خلال مناقشة نشاط 1+2 مع	
	ما هي الصورة العامة	الطلبة	ان يستنتج الطالب كيف
	للاقتران الخطي؟	ثانياً: اشارة الاقتران الخطي	يتم الحكم على اشارة
		مراجعة الطلبة في الصورة العامة للاقتران	الاقتران الخطي
		الخطي, وأنواع الاقترانات	
	حل س 1فرع أ من	مناقشة نشاط 3 ص25 مع الطلبة	ان يبحث الطالب في
	تمارين ومسائل ص30	أوضح للطلبة كيف يتم البحثٍ في اشارة	اشارة الاقتران
		الاقتران الخطي وتمثيله بيانيأ وتمثيل	
		الاشارة على خط الاعداد	
		abi i a st ani se a si sabata	
		ثالثاً: اشارة الاقتران التربيعي	11.7. 11. 6.7
		مراجعة الطلبة في الصيغة العامة للاقتران	ان يذكر الطالب
	. 1	التربيعي	الصورة العامة
	س1 فرع ب تمارین انا : ترود	مناقشة الأنشطة ص27+28 مع الطلبة	للاقتران التربيعي
	ومسائل صفحة 30	ذكر قانون المميز وإيجاده لعدة انشطة	11 1 11
		شرح قاعدة اشارة الاقتران التربيعي عندما المميز يساوى صفر	ان يستنتج الطالب العلاقة بين إشارة
		الممير يساوي صنور 	العادف بين إسارة س ² الاقتران و إشارة س
		شرح قاعدة اشارة الاقتران التربيعي عندما	المعالمة الم
		المميز يساوي سالب وذلك من خلال أنشطة	تي المايز =صفر 1 المميز =صفر
		ومناقشتها	1) المميز حصفر 2) المميز < صفر
		ļ <u>.</u>	J J J L L L L L L L
		شرح قاعدة اشارة الاقتران التربيعي عندما	ان يستنتج الطالب
		المميز يساوي موجب	العلاقة بين اشارة
			2 . 1 % (

ملونة, السبورة و اللوح البياني	الوسائل: الكتاب ، طباشير
	ملاحظات المديد

	.:11:	1 1	1 1 1: - 1	١.
 ِبو <i>ي</i> :	ے اسر	ىمسرق	ارخطات	م

المبحث: الرياضيات الدرس: إشارة الاقتران النسبي الصف: العاشر

عدد الحصص: 2 الفترة الزمنية من: إلى:

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
	ما هو الاقتران النسبي؟ ابحث في اشارة الاقتران ق(س)= س1 فرع ج +د من تمارين ومسائل ص30	مراجعة الطلبة في اشارة كل من الاقترانات الخطية والتربيعية اوضح للطلبة مفهوم الاقتران النسبي مناقشة نشاط 9+10 ص 30مع الطلبة وأوضح للطلبة أن إشارة الاقتران النسبي تعتمد على اشارة كل من البسط والمقام	ان يتعرف الطالب مفهوم الاقتران النسبي ان يبحث الطالب في اشارة الاقتران النسبي
	تمارين ومسائل صفحة30	مراجعة الطلبة في الحصة السابقة تفقد حلول الطلبة حل س2 من تمارين ومسائل صفحة 30	أن يحل الطالب تمارين ومسائل على الاهداف السابقة

طرة ، طباشير .	البياني ، مسم	وسائل: اللوح	İږ
	ير:	لاحظات المد	ما

	.:11			٠ - نا ارس	
 بوي	٠, سر	رت	المسر	رحطات	مار

المبحث: الرياضيات الدرس: حل المتباينات الصف: العاشر عدد الحصص: 4 الفترة الزمنية من: الى:

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
	ما هي المتباينة ؟ كون المتباينة التي تعبر عن الجملة الآتية (الحد الأعلى للقبول في الجامعة 80%) س1+2 من تمارين ومسائل ص33	مراجعة الطلبة في إشارة كل من الاقترانات الخطية والتربيعية أوضح للطلبة مفهوم المتباينة من خلال مناقشة نشاط 1 ص30 مع الطلبة مناقشة نشاط 9+10 ص 30مع الطلبة وأوضح للطلبة أن إشارة الاقتران النسبي تعتمد على إشارة كل من البسط والمقام مناقشة الأنشطة ص32 مع الطلبة وكتابة مجموعة الحل على شكل فترة أو باستخدام علاقات الترتيب < أو >	أن يتعرف الطالب على المتباينة الخطية بمتغير واحد. يجد مجموعة حل المتباينة في ح مع التمثيل للحل على خط الأعداد.
	ومسائل ص33 تمارین ومسائل صفحة33	عارفات اللرئيب < او > مراجعة الطلبة في الحصة السابقة تفقد حلول الطلبة حل س3+4 من تمارين ومسائل صفحة 33	أن يحل الطالب تمارين ومسائل على الأهداف السابقة

مسطرة ، طباشير .	الوسائل: اللوح البياني ، .
	ملاحظات المدير:

	.:11			٠ - نا ارس	
 بوي	٠, سر	رت	المسر	رحطات	مار

المبحث: الرياضيات الدرس: الاقترانات متعددة القاعدة الصف: العاشر

عدد الحصص: 4 الفترة الزمنية من: إلى:

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
	1	<u> </u>	7 71 71 2 22
		مناقشة نشاط1 ص 34 للتعرف على	أن يتعرف الطالب على
	نشاط 2 ص35 لإعطاء	الاقتران متعدد القاعدة	الاقتران متعدد القاعدة
	أمثلة أخرى حول	اقتران القيمة المطلقة	
	الاقترانات متعددة	مراجعة الطلبة اشارة في الاقتران الخطي	ان يتعرف الطالب
	القاعدة	والتربيعي	مفهوم القيمة المطلقة
		اوضح للطلبة مفهوم القيمة المطلقة ثم اعادة	
		تعريف القيمة المطلقة	ان يرسم الطالب منحني
	س1 من تمارین	رسم منحنی اقتران ص= س	القيمة المطلقة
	ومسائل صفحة 37	ثم اعادة تعريفه	ان يعيد الطالب تعريف
		مناقشة نشاط 3+4 ص 35 مع الطلبة	القيمة المطلقة
		مراجعة الطلبة في الحصة السابقة	
			ان يمثل الطالب
	س2 تمارين ومسائل	حل مثال 1 ص36 ورسمه بيانياً على	اقتر انات القيمة المطلقة
	صفحة 37	المستوى الديكارتي	لاقتران تربيعي بيانياً
	J		
	ts1 . 1	ter to to eat the c	
	تمارین و مسائل	مراجعة الطلبة في الحصة السابقة	
	صفحة37	تفقد حلول الطلبة	أن يحل الطالب تمارين
		حل س3 تمارين ومسائل ص37 على	ومسائل على الأهداف
		السبورة بمشاركة الطلبة	السابقة

 ملاحظات المدير:
 ملاحظات المشرف التربوي:

المبحث: الرياضيات الدرس: اقتران أكبر عدد صحيح الصف: العاشر

عدد الحصص: 4 الفترة الزمنية من: النتي التناب المناب
الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
		الاقتران ق(س)=]س[
		مراجعة الطلبة في اقتران القيمة المطلقة	
		اوضح للطلبة تعريف اقتران اكبر عدد	ان يتعرف الطالب
		صحيح وذلك من خلال مناقشة الطلبة لنشاط	اقتران اكبر عدد
		1 ص38	صحيح
	نشاط 3 ص39		
		مناقشة نشاط 2+3 مع الطلبة	ان يحل الطالب معادلة
			لاقتران اكبر عدد
	حل س1 من تمارین	اعادة تعريف ق(س) =]س[ثم تمثيله بيانياً	صحيح
	ومسائل ص42	اعادة تعريف ق(س) =]2 س[
			ان يعيد الطالب تعريف
		اعادة تعريف هـ(س) =]-2س[اقتران اكبر عدد
			صحيح
		وملاحظة الفرق يبنهما وذلك من خلال	
		نشاط 4 ص 40	
		مراجعة الطلبة بالحصة السابقة	
	حل س2 من تمارین	مناقشة نشاط 5 مع الطلبة وتمثيل منحني	ان يرسم الطالب منحني
	ومسائل ص42	الاقتران على المستوى الديكارتي	اقتران اكبر عدد
			صحيح
			7 F 11 1 1
			ان يرسم الطالب] [
			باستخدام التحويلات
			الهندسية
	تمارين ومسائل صفحة	مر اجعة الطلبة في الحصنة السابقة	ان ير سم الطالب منحني
	عدرین و هندان عند - ا 42	المراجعة السب في السب	اقتران اکبر عدد
	1	تفقد حلول الطلبة وحل س3 على السبورة	محیح
		بمشاركة الطلبة	
		<u> </u>	<u> </u>

الوسائل: مجسمات ، طباشير ملونة ، الكتاب .
ملاحظات المدير:
ملاحظات المشرف التربوي:

الصف: العاشر	الدرس: الاقتران الأسي	المبحث: الرياضيات
إلى:	الفترة الزمنية من:	عدد الحصص: 6

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
	س1 تمارين ص53	مراجعة الطلبة في قوانين الاسس مناقشة نشاط 1 ص49 مع الطلبة والتوصل إلى تعريف الاقتران الأسي مناقشة نشاط3 ص50 مع الطلبة لتمييز الاقترانات الأسية	ان يميز الطالب الاقتران الأسي
	س2 تمارین و مسائل ص53	تمثیل ق(س)=أ ^س ,أ>1 بیانیاً ق(س)=أ ^س , 0<أ<1 بیانیاً من خلال نشاط 5+6 ص51 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 2	ان يمثل الطالب ق(س)=أ س ,أ>1 ق(س)=أ س , 0<أ<1 ان يرسم الطالب منحنى ص = هـ س
		اعطاء واجب بيتي س 3+4+5	
	تمارين ومسائل صفحة 53	مراجعة الطلبة في الحصة السابقة تفقد حلول الطلبة حل مسائل وتمارين ص53 بمشاركة الطلبة على السبورة	ان يحل الطالب تمارين ومسائل على الأهداف السابقة

الوسائل: السبورة، طباشير ملونة ، الكتاب .
ملاحظات المدير:
ملاحظات المشرف التربوي:
·

المبحث: الرياضيات الدرس: الاقتران اللوغاريتمي الصف: العاشر

عدد الحصص: 6 الفترة الزمنية من: إلى:

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
		مراجعة الطلبة في الاقتران الأسي والعدد	
		النيبيري	
			ان يتعرف الطالب
		أوضح للطبلة تعريف الاقتران اللوغاريتمي	مفهوم الاقتران
	س1 تمارین ومسائل	من خلال مناقشة الطلبة بنشاط 1 ص55	اللوغاريتمي
	صفحة 60	تحويل الاقتران الاسي إلى اقتران	
		لو غاريتمي من خلال نشاط 2	ان يحول الطالب
			الاقتران الاسي الى
		,	اقتران لوغارتمي
		رسم منحنی ص= لو ₂ س	
		ومقارنته مع منحنی الاقتران ص= 2 $^{\circ}$	to to the second
		وذلك من خلال نشاط 3+4 ص56	ان يرسم الطالب ص=
		و استنتاج خصائص الاقتر ان ص= لو ₂ س	لو ₂ س
		مراجعة الطلبة في الحصة السابقة	
		-	
		مناقشة نشاط8 ص59 مع الطلبة	ان يرسم الطالب اقتران
		حل س2 من تمارين ومسائل ص60	لو غاريتمي باستخدام
			التحويلات الهندسية
		تفقد حلول الطلبة	
	تمارين ومسائل صفحة	حل تمارين ومسائل صفحة 60 على	ان يحل الطالب تمارين
	60	السبورة بمشاركة الطلبة	ومسائل على الاهداف
			السابقة

الوسائل: الوح البياني السبورة ، طباشير ملونة , الكتاب,
ملاحظات المدير:
ملاحظات المشرف التربوي:

الصف: العاشر	الدرس: الارتباط الخطي	المبحث: الرياضيات
--------------	-----------------------	-------------------

عدد الحصص: 3 الفترة الزمنية من: العرب الي:

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
	عرف شكل الانتشار ؟	أولا: شكل الانتشار. مراجعة الطلاب في الوحدة السابقة. مراجعة الطلاب في مقاييس النزعة المركزية ، ومقاييس التشتت.	أن يتعرف الطالب مفهوم شكل الانتشار .
	اذكر أنواع الارتباط؟	ومن خلال النشاط 1 استنتاج تعريف شكل الانتشار .	
		مناقشة نشاط 2 مع الطلبة ثم توضيح أن هنالك ارتباط ايجابي وسلبي أو عدم وجود ارتباط أو خطي .	أن يتعرف الطالب أنواع الارتباط.
		حل س1 من تمارين ومسائل ص71	
	تمارین ومسائل ص71	مراجعة الطلاب في الحصة السابقة . مناقشة نشاط 3ص69 مع الطلبة والتوصل إلى الاستنتاج	أن يرسم الطالب شكل الانتشار .
		حل س2+3 من تمارين ص71 ثم تفقد حلول الطلاب .	
		حل تمارين ومسائل على السبورة بمشاركة الطلاب .	

الوسائل: طباشير ملونة ، الكتاب ، السبور	السبورة ، اللوح البياني .	
ملاحظات المدير:		
ملاحظات المشرف التربوي:		
المبحث: الرياضيات الدرس	الدرس: معامل الارتباط الخطي (بيرسون /سبير	رمان) الصف: العاشر
عدد الحصص: 3 الفترة ا	الفترة الزمنية من:	إلى:

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
		معامل ارتباط بيرسون .	
		مراجعة الطلاب في أشكال الانتشار . تعريف قانون معامل ارتباط بيرسون	أن يتعرف الطالب الى معامل ارتباط بيرسون
		عریف داون معامل ارباط بیرسون من خلال مناقشة نشاط 1 ص72	معامل ارتباك بيرسول
	س1 من تمارین		
	ومسائل ص 76	مناقشة نشاط 2+3 ص74 للتعرف على	أن يجد الطالب معامل
		كيفية إيجاد معامل ارتباط بيرسون	الارتباط بيرسون.
		إعطاء س2+3 من تمارين ومسائل ص 76	
		إعضاء ش2+3 من لمارين وهسائل عن 70 واجب بيتي وتفقد حلول الطلبة في الحصة	
		واجب بيني وسد سون السب سي است	
		معامل ارتباط سبيرمان.	
		مراجعة الطلاب في الحصة السابقة .	
		مناقشة نشاط 1 ص77 مع الطلبة والتوضيح	
	س1 من تمارین	للطلاب بأنه عندما لا تتوفر القياسات	أن يتعرف الطالب الي
	ومسائل ص81	الحقيقية ، ويوفر ترتيب فإننا نستخدم معادلة	معامل ارتباط بيرسون
		سبيرمان .	
		and the second second	
		ف: هي الفرق بين رتب المتغيرين .	ti tittii
		ن: عدد قيم كل من المتغيرين.	أن يجد الطالب معامل
		مناقشة نشاط 3+4 ص79 مع الطلبة	ارتباط سبيرمان .
		إعطاء تمارين ومسائل ص81 س2+3+4	
		ءِ واجب بيتي	

تمارين ومسائل ص81	مراجعة الطلاب في الحصة السابقة . تفقد حلول الطلاب .	ومسائل على الأهداف
	حل تمارين ومسائل ص81 بمشاركة الطلبة على السبورة	

الوسائل: الكتاب ، طباشير ملونة		
ملاحظات المدير:		
ملاحظات المشرف التربوي:		
المبحث: الرياضيات	الدرس: الانحدار الخطي البسيط	الصف: العاشر
عدد الحصص: 3	الفترة الزمنية من:	إلى:

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
	اذكر طرق إيجاد معادلة خط؟ س1 من تمارين ومسائل ص85	مراجعة الطلاب في معامل الارتباط. التوضيح للطلاب أن الصورة العامة للخط المستقيم ص=أ س + ب هي معادلة خط الانحدار. مناقشة نشاط 1 ص82 مع الطلبة للتعرف على معادلة خط الانحدار التوضيح للطلاب لمعرفة المعادلة: 1) طريقة الرسم. 2) طريقة المربعات الصغيرة. مناقشة نشاط 2+3 ص83 لإيجاد معادلة الانحدار	أن يتعرف الطالب معادلة خط الانحدار . أن يتعرف الطالب طرق إيجاد معادلة خط انحدار ص على س .
		*القيمة المتنبأ بها لـ ص تكتب على الصورة ص . حل تمارين ومسائل س2+3 ص85 واجب بيتي	أن يجد الطالب قيمة ص عند معرفة قيمة س (التنبؤ) .

		مراجعة الطلاب في طرق إيجاد معادلة خط	أن يحل الطالب تمارين
		الانحدار .	ومسائل لإيجاد معادلة
850	تمارين ومسائل صر		خط الانحدار .
		تفقد حلول الطلاب .	
		حل تمارين ومسائل ص85 بمشاركة الطلبة	
		على السبورة	

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
	إلى:	الفترة الزمنية من:	عدد الحصص: 3
	الصف: العاشر	الدرس: مبدأ العد	المبحث: الرياضيات
		• •	
••		بو ى:	ملاحظات المشرف التر
			ملاحظات المدير:
		مسطرة ، طباشير .	الوسائل: اللوح البياني ،

عرف مبدأ العد الأساسي؟	مناقشة الطلبة في مبدأ العد الأساسي على السبورة	أن يتعرف الطالب مبدأ العدد.
حل س1 من تمارين ومسائل ص89	مناقشة الطلبة في حل نشاط 1+2 على السبورة أكلف الطلبة بحل تمارين على الدفاتر	أن يحل الطالب أمثلة متنوعة حول مبدأ العد.
ملاحظة مشاركة الطلبة مع التعزيز	مناقشة الطلبة في مضروب النون من خلال	أن يتعرف الطالب على
حل س4 من تمارين ومسائل ص89	مناقشة 3+4 مع الطلبة وحلها على الدفاتر إعطاء ما تبقى من تمارين ومسائل ص89	مضروب النون.
	واجب بيتي مراجعة ما تم در استه حول مبدا العد في	أن يستخدم الطالب مضروب ن في حل الأمثلة.
	الحصة التالية وتفقد حلول الطلبة حل تمارين ومسائل ص89 بمشاركة الطلبة على السبورة	

الوسائل: اللوح البياني ، مسطرة ، طباشير .
ملاحظات المدير:
ملاحظات المشرف التربوي:

المبحث: الرياضيات الدرس: التباديل الصف: العاشر عدد الحصص: 3 الفترة الزمنية من: المناس

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
		مناقشة نشاط1 ص90 مع الطلبة للتوصل إلى تعريف التباديل .	أن يعرف الطالب التباديل.
	س1 من تمارين ومسائل ص92	مناقشة الأنشطة 1+2 ص90 مع الطلبة	أن يوظف الطالب التباديل في حل الأنشطة.
		مناقشة نشاط 4+5 ص91 مع الطلبة وحلها على الدفاتر	أن يتعرف الطالب إلي تباديل الأشياء المختلفة مأخوذة راء راء
		مناقشة نشاط 6 مع الطلبة إعطاء تمارين ومسائل ص92 واجب بيتي	يحل مثال علي تباديل الأشياء المختلفة مأخوذة راءً
	تمارين ومسائل ص92	مراجعة الطلبة في ما تم دراسته حول التباديل تفقد حلول الطلاب.	أن يثبت الطالب صحة النظرية ل(ن ، ر)
		حل تمارين ومسائل ص92 بمشاركة الطلبة على السبورة	أن يوظف الطالب النظرية في حل التمارين

الوسائل: اللوح البياني ، مسطرة ، طباشير .
ملاحظات المدير:
ملاحظات المشرف التربوي:

المبحث: الرياضيات الدرس: التوافيق الصف: العاشر عدد الحصص: 3 الفترة الزمنية من: إلى:

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
	عرف التوافيق؟	مناقشة الطلبة بتعريف التوافيق من خلال نشاط 1 ص 93	أن يعرف الطالب التوافيق
	ملاحظة مشاركة الطلبة مع التعزيز حل س1 من تمارين ومسائل ص95 على	مناقشة الطلبة بنص القاعدة على السبورة حل نشاط 2+3 ص 93 بمشاركة الطلبة مناقشة الطلبة بنشاط 4 ص94 للتوصل إلى نتائج القاعدة	أن يذكر الطالب نص قاعدة التوافيق أن يتعرف الطالب إلى نتائج القاعدة
	الدفتر	مناقشة الطلبة في حل الأنشطة على السبورة إعطاء تمارين ومسائل س2+3+4 ص95 واجب بيتي	يحل الطالب أمثلة متنوعة
	تمارين ومسائل ص95	مراجعة الطلبة في ما تم دراسته حول التوافيق التوافيق تفقد حلول الطلاب.	أن يحل الطالب تمارين ومسائل على الأهداف السابقة .
		حل تمارين ومسائل ص95 بمشاركة الطلبة على السبورة	

الوسائل: اللوح البياني ، مسطرة ، طباشير .
ملاحظات المدير:
ملاحظات المشرف التربوي:

عدد الحصص: 3 الفترة الزمنية من:.....

															. 11	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	إلى.	

الملاحظات	التقويم	خطوات التنفيذ	الأهداف
		مناقشة الطلبة في التعبير عن معاملات حدود أي مفكوك علي صورة توافيق من خلال نشاط 1 ص96	أن يعبر الطالب عن معاملات حدود أي مفكوك على صورة توافيق.
	حل س1 من تمارين ومسائل ص98	مناقشة الطلبة في نظرية ذات الحدين	أن يذكر الطالب نظرية ذات الحدين
	ملاحظة مشاركة الطلبة مع التعزيز	مناقشة نشاط 2+3 مع الطلبة	أن يحل الطالب أمثلة علي نظرية ذات الحدين
	حل س2 من تمارين ومسائل ص98 على الدفاتر	مناقشة الطلبة في حل الانشطة4+5+6 وحلها على الدفاتر إعطاء ما تبقى من تمارين ومسائل	أن يمثل الطالب معاملات مفكوك (س+ص) ^ن
		س3+4+5+6 واجب بيتي مراجعة الطلبة في ما تم در استه حول نظرية	
	تمارین ومسائل ص98	ذات الحدين تفقد حلول الطلاب. حل تمارين ومسائل ص98 بمشاركة الطلبة على السبورة حل تمارين عامة ص99	أن يحل الطالب تمارين منتمية حول موضوع الدرس

الوسائل: اللوح البياني ، مسطرة ، طباشير .
ملاحظات المدير:
ملاحظات المشرف التربوي: