

الملاحظات والبنود المتعلقة للصف التاسع الجزء الأول (الطبيعة الثالثة)

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للرياضيات

الوحدة	البند	الموضوع	ملاحظات + المعلق	كتاب الطالب	كراس التمارين
الأولى	(١-١)	المجموعات الجزئية	يدرس	يدرس	
	(٢-١)	المجموعة الشاملة ومجموعة الفرق والمجموعة المتممة	ص ١٩ مثال ٢ حاول أن تحل ٢	ص ١٩ مثال ٢ حاول أن تحل ٢	ص ١٣ تمرن ٥
	(٣-١)	الجذور التربيعية والأعداد غير النسبية		يدرس	ص ١٥ رقم ١٥، ١١، ٩، ٧، ٦، ٢٩، ٢٨، ٢٧، ١٦ ص ١٦ رقم ١٦، ٢٨، ٢٧
	(٤-١)	الأعداد الحقيقية (المقارنة والترتيب)		يدرس	ص ١٧ رقم ٤، ١
	(٥-١)	القيمة المطلقة	ص ٣٢	يدرس	ص ١٩ رقم ١٤، ١٣، ١٠، ١١
	(٦-١)	العمليات على الأعداد الحقيقية وقواسمها	حاول أن تحل (١) حاول أن تحل (٢)	حاول أن تحل (١) حاول أن تحل (٢)	ص ٢١ رقم ٨، ٦، ١٠ (ب) ص ٢٢ * يتم استخدام مرفق (١)
	(٧-١)	قوانين الأسس	ص ٣٧ مثال ٢، ص ٣٨ مثال ٤ حاول أن تحل (٢)، (٤)		ص ٢٤ ص ٢٥ رقم ٢١، ٢٠
	(٨-١)	الصورة العظمى باستخدام الأسس الصحيحة الموجبة	معلق	معلق	معلق
	(٩-١)	الصورة العظمى باستخدام الأسس الصحيحة السالبة	معلق	معلق	معلق
		عدد الحصص ١٧			

أحمد
اعتماد محمد أحمد البعير
الوجه الفني العام للرياضيات

رئيس قسم الرياضيات والإحصاء
مريم البهوي

وزارة التربية
إدارة تطوير المناهج



محمّد
سباح محمد علي
أحمد

الملاحظات والبنود المتعلقة للصف التاسع الجزء الأول (الطبعة الثالثة)

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للرياضيات

الوحدة	البنية	الموضوع	ملاحظات + المعلق	كتاب الطالب	كتاب التمارين
الثانية	(١-٢)	تسجيل وتنظيم البيانات تمثيلها	حذف التمثيل	حذف التمثيل	حذف التمثيل
	(٢-٢)	مقاييس النزعة المركزية	الجدول يعطى بطريقة إكمال الفراغ	الجدول يعطى بطريقة إكمال الفراغ	ص ٣٣ رقم ٤ ، ٥
	(٣-٢)	التمثيل البياني بالنقاط المجمعة ومخططات الساق والأوراق	معلق	معلق	معلق
	(٤-٢)	مخطط الصندوق ذي العارضتين	معلق	معلق	معلق
	(٥-٢)	مخططات الانتشار والنزعات	التمارين يقرأ من الصندوق المرسوم ويلقى رسم الصندوق	التمارين يقرأ من الصندوق المرسوم ويلقى رسم الصندوق	قراءة الرسم
عدد الحصص ٧					

رئيس قسم الرياضيات والبراهين

مريم الشحون

مديرة لاصح لعللي لاصح لعللي

مديرة لاصح لعللي

اعطال محمد أحمد البعير
الوجه الفني العام للرياضيات

وزارة التربية
إدارة تطوير المناهج



وزارة
التربية
والتعليم
والتربية
والتعليم

الوحدة	البند	الموضوع	ملاحظات + المعلق	كراس التمارين
الثالثة	(١-٣)	تحليل الفرق بين مربعين	ص ٩٣ مثال ٣ ، ٤	ص ٤٨ رقم ٨ ، ١١ ومن (١٦-٣٧) ص ٤٩
	(٢-٣)	تحليل الفرق بين مكعبين أو مجموعهما	معلق	معلق
	(٣-٣)	تحليل حدودية ثلاثية على الصورة $س^٢ + ب س + ج$	بدرس	ص ٥٢ من (٢-٤٣) ، (١٣-٢٤)
	(٤-٣)	تحليل حدودية ثلاثية على الصورة $أس^٢ + ب س + ج$ ، $أخ$	معلق	معلق
	(٥-٣)	حل معادلة من الدرجة الثانية في متغير واحد بالتحليل	حل ما يتناسب مع ما سبق تدريسه من التحليل	حل ما يتناسب مع ما سبق تدريسه من التحليل
	(٦-٣)	حل متباينة من الدرجة الأولى في متغير واحد	يعرض ما يتناسب مع ما سبق تدريسه	ص ٩٥ رقم ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٩
	(٧-٣)	الحدوديات النسبية وتبسيطها	ص ١١٩ مثال ٣ ، ص ١٢٠ مثال ٥ ، ٤	اختيار ما يتناسب مع ما تم عرضه
	(٨-٣)	جمع الحدوديات النسبية	معلق	معلق
	(٩-٣)	طرح الحدوديات النسبية	معلق	معلق
		(١٠-٣)	ضرب الحدوديات النسبية وقسمتها	يعرض ما يتناسب مع ما سبق تدريسه من التحليل
		عدد الحصص ١٣		

رئيس مجلس الوزراء والجمهور
صلى الله عليه وسلم
عبد الله بن عبد الله
الذي
الدارة تطوير المناهج



عبد الرحمن
ابراهيم
د

(الملاحظات و البنود المتعلقة للصف التاسع الجزء الأول (الطبعة الثالثة)

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للرياضيات

الوحدة	البند	الموضوع	ملاحظات + المعلق	كراس التمارين
الرابعة	(١-٤)	فهم العلاقات بين متغيرين	يعطى الدرس بجاوول مباشرة كما في كراسة التمارين ص ٦٩	اختيار ما يتناسب مع ما تم عرضه
	(٢-٤)	حل معادلات من الدرجة الأولى في متغيرين	ص ١٥١ مثال ٣ حاول أن تحل ٢	ص ٧٢ رقم ١٤، ١٣، ١٥، ١٦
	(٣-٤)	التمثيل البياني لمعادلات من الدرجة الأولى في متغيرين	ص ١٥٦	ص ٧٣ رقم ٧، ٦ ص ٧٤ رقم ١٢، ١٣، ١٤
	(٤-٤)	فهم الميل	معلق	معلق
	(٥-٤)	أنماط في معادلات خطية ورسوم بيانية	معلق	معلق
	(٦-٤)	الخطوط المتوازية والعلاقة بين ميلها	معلق	معلق
	(٧-٤)	أزواج المعادلات الخطية	تعديل المسائل لتكون مباشرة	ص ٨٣ رقم ٧، ٦
	(٨-٤)	المتباينات الخطية	ص ١٨٢ مثال ٤ حذف تمثيل حل متباينتين	ص ٨٦ رقم ١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧ حذف تمثيل حل متباينتين
			عدد الحصص ١٧	

رئيس قسم الرياضيات والعلوم

مرسم الحصى

وزارة التربية
إدارة تطوير المناهج

مدرسة لعلكي
اصول لمدري

اعتماد محمد أحمد البعير
الموجه الفني العام للرياضيات

الملاحظات والبيود المعقدة للمصف التاسع الجزء الأول (الطبعة الثالثة)

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للرياضيات

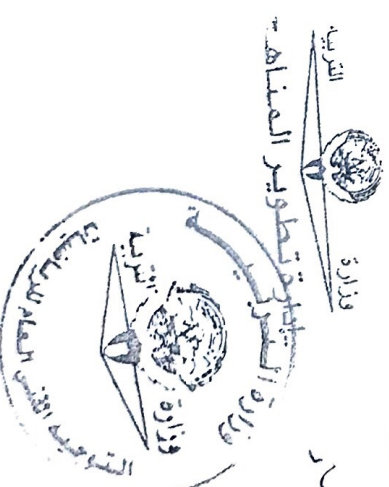
الوحدة	البند	الموضوع	كتاب الطالب	ملاحظات + الملحق	كراس التمارين
الخامسة	(١-٥)	المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة	يدرس	٩٣ ص	
	(٢-٥)	الوجهات ثلاثية الأبعاد	ملحق	ملحق	
	(٣-٥)	المساحة السطحية للمنشور والأسطوانة	يدرس	بالصفحات (٩٧ ، ٩٨) يتم تبسيط الأرقام . ص ٩٨ رقم ٩,٧,٦	
	(٤-٥)	حجم المنشور والأسطوانة	يدرس	١٠٠ ص	
	(٥-٥)	المساحة السطحية للهرم والمخروط	ملحق	ملحق	
	(٦-٥)	حجم الهرم والمخروط	يلتق الهرم فقط	يلتق الهرم فقط	
عدد الحصص ١١					

صحتك صاحب على امل لمدني

تسليم الامتحان في ١٠/١٠/٢٠١٦

من ثم ايصحي

صحتك صاحب على امل لمدني



اعتماد محمد أحمد البعير
الموجه الفني العام للرياضيات
١٠/١٠/٢٠١٦

* مرفق (۱) خاص بلبند (۱-۱)

أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

$$(10 \div 5) \times 2 = 4$$

$(Y \cdot X + Z)$

$$(G \times Y - Y)$$

$$(3) \sqrt{r_0 + p} \div r$$

$$\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \end{pmatrix} + \gamma \begin{pmatrix} 0 \\ \times \end{pmatrix} - \gamma \div \begin{pmatrix} 0 \\ 3 \end{pmatrix}$$

$$3 \times 0 - 3 \div 3 \quad (7)$$

$$r(\gamma) + r(\gamma \div \rho) \times r(\rho)$$

اعطى المال محمد بن علي بن احمد بن الحسين
الموجه المضي العام للمرضاضيات

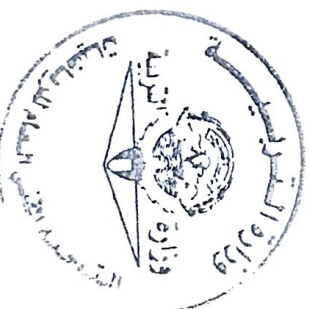


الملاحظات والبنود المتعلقة للصف التاسع الجزء الثاني (الطبعة الثالثة)

وزارة التربية
الترجيه الفني العلم للرياضيات

الوحدة	البند	الموضوع	ملاحظات + المعلق	كراس التمارين
السلامة	(١-٦)	حاصل الضرب الديكارتي	يدرس	ص ١٠ رقم ٣ ص ١٢ رقم ٧ ، ٦
	(٢-٦)	مفهوم العلاقة	مثال ٤ ، ١ ، ٢ (ج)	ص ١٣ رقم ٢ (د-٤) ، ص ١٤ رقم ٣ ، ٤ ص ١٥ رقم ٥
	(٣-٦)	التطبيق	مثال ٢ ، ٣ حاول أن تحل ٢ ، ٣	ص ١٨ رقم ٦ ، ٥
	(٤-٦)	أنواع التطبيق (الدالة)	يمكن الاستعانة ب ص ٣٣ رقم ١ يعطى الدرس من خلال المخططات السهمية فقط	يعطى مع ما يتوافق مع العرض
	(٥-٦)	الدالة الخطية (التطبيق الخطي)	مثال ٢ ، ٣	ص ٢٢ رقم ٩ ، ١٠ ، ١١
	(٦-٦)	الدالة التربيعية	معلق	معلق
عدد الحصص ١٤				

١٠١٦
١٠١٦
١٠١٦
اعتماد محمد أحمد الفجر
الوجه الفني العام للرياضيات



وزارة التربية
ادارة تطوير المناهج

مختبر لسانه لعلكي ام لمداري
اعمل
رئيس قسم الرياضيات وادارته
معلم
١٧٤٠
محمّد

وزارة
التربية
والتعليم
الرياضيات

١٦١٢
اعطى الى محمد بن محمد بن احمد بن الشيخ
الوجه الفضي العام للمرضى بنات



15

السلامة على

1

shelf is thick & is

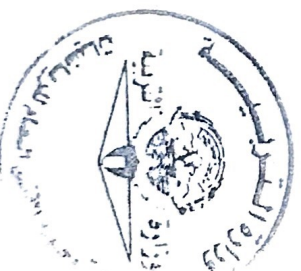
2010

الملاحظات والبنود المتعلقة للمصف التاسع الجزء الثاني (الطبعة الثالثة)

وزارة التربية
التوجيه الفني للمدرسين

الوحدة	البند	الموضوع	ملاحظات + المعلق	كراس التمارين
الثامنة	(١-٨)	المسافة بين نقطتين على المحور	مثال ٣ ، ٤ حاول أن تحل (٣)	ص ٤٠ رقم ١ ، ٥ ، ٤
	(٢-٨)	المسافة بين نقطتين في المستوي الإحداثي	مثال ٣ ، ٢ حاول أن تحل (٣) مثال ٣ (مقربا الإجابة)	ص ٤١ رقم (١ - ج) ، ٥ ، ٤
	(٣-٨)	إحداثيا منتصف قطعة مستقيمة في المستوي الإحداثي	مثال ٣ ، ٢ حاول أن تحل ٣ ، ٢	ص ٤٢ رقم (٢ - ج) ، (٢ - د) ، ٥ ، (٤ - ب)
	(٤-٨)	التحويلات والتطبيقات	يعطى الآتي : — الإ انعكاس في المحور السيني والانعكاس في المحور الصادي — التمارين يكون الأصل مرسوم في المستوى الإحداثي مع كتابة إحداثيات الرؤوس بالسؤال وذلك في جميع التحويلات	يعطى ما يوافق العرض
	(٥-٨)	تحويلات وتشابه	مثال ٤ ، ٣ ، ٢ حاول أن تحل ٢ ، ١ يفضل الإكتفاء بإجراء تحويلات على الأمثلة فقط	ص ٤٦ رقم ١ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ (ب)
	(٦-٨)	التناظر (التماثل)	معلق	معلق
عدد الحصص ١٤				

أختتمت من قبل الأستاذ المساعد الدكتور عبد الله محمد
الموجه الفني العام للمدرسين



رئيس قسم الرياضيات وادريس
منظم الامتحان
مدير الادارة تطوير المناهج
مدير الادارة
مدير الادارة

الملاحظات والنبوءة المتعلقة المصف التاسع الجزء الثاني (الطبعة الثالثة)

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للرياضيات

الوحدة	البند	الموضوع	ملاحظات + المعلق	كتاب الطالب	كراس التمارين
التاسعة	(١-٩)	ارتباط التناسبات والرسومات البيانية	مطلق	مطلق	مطلق
	(٢-٩)	استخدام معدلات الوحدة	مطلق	استبدال التمارين ذات النص الطويل بتمارين أقصر مثال ٣ ، ١ حول أن تحل ٣ ، ١	ص ٥٦ رقم ٨ ، ٩ ، ١٠
	(٣-٩)	حل المسائل باستخدام المعدلات والتناسبات	مطلق	مطلق	مطلق
	(٤-٩)	مقياس الرسم والنماذج	مطلق	مطلق	مطلق
	(٥-٩)	حل مسائل باستخدام النسب المئوية	مطلق	مثل (١-ج) ، ٢ ، ٣ حول أن تحل ١ ، ٢ (ج) ، ٣	ص ٦٢ رقم ٥ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥
	(٦-٩)	تقدير النسبة المئوية	مطلق	مطلق	مطلق
	(٧-٩)	النسبة المئوية للترادفية	مطلق	المثال المعروف في الكتاب لا يصلح يفضل استبداله بمثال أسهل وأبسط ويكتفي بإيجاد النسبة المئوية الترادفية	ص ٦٧ رقم ١ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨
	(٨-٩)	النسبة المئوية التناقضية	مطلق	الاكتفاء بإيجاد النسبة المئوية للتناقص فقط ، مع تبسيط التمارين و أمثلة الكتاب لا تصلح	ص ٦٩ رقم ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠
	(٩-٩)	تطبيقات على تغير النسبة المئوية	مطلق	مطلق	مطلق
		عدد الحصص ١٤			

اعتماداً وموافقاً
الوجه الفني العام للرياضيات

رئيس قسم الرياضيات والدراسات
معلم رياضيات

وزارة التربية
مدير إدارة الرياضيات

عبد الرحمن لامي
مدير إدارتي

وزارة التربية
التوجيه الفني العام
للمرياضيات

الوحدة	البند	الموضوع	ملاحظات + المعلق	كراس التمارين
العاشرة	(١٠-١)	الشجرة البيانية ومبدأ العد	مثال (٣) حاول أن تحل (٣)	ص ٧٨ رقم من (٥ إلى ٩)
	(١٠-٢)	التبديل والترتيبات	مثال ٣ حاول أن تحل ١، ٢، ٣ جـ	ص ٧٩ رقم ٢، ٤، ٨، ١١، ص ٨٠
	(١٠-٣)	التوافيق والمجموعات	معلق	معلق
	(١٠-٤)	الاحتمال	مثال ٢ حاول أن تحل ٢ (أ، ب، هـ)	ص ٨٤ رقم (١-٥)، ٢، ص ٨٥
	(١٠-٥)	الاحتمال التجريبي والاحتمال الهندسي	معلق	معلق
		عدد الحصص ١١		

١٤٦٢
اعلن محمد احمد البحر
الوجه الشفي العام للرياضة



سید احمد علی

مجلس اربعه دوايه دار
مجلس اربعه دار