تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج
المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/9

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/9math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/9math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/grade9

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

https://t.me/sacourse

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
المدرسة / متوسطة الأبناء بنات

وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية VISION 2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

اختبار الفصل السابع : التحليل والمعادلات التربيعية

اسم الطالبة :..... الفصل: ثالث متوسط/.....

١٠

أولاً : أسئلة الاختيار من متعدد ... من الفقرة (١) إلى الفقرة (١٠)كل فقرة ٠,٥

١	ق.م.أ لوحيدات الحد (٢٠جـ هـ^{٢} ، ١٨جـ^{٢}هـ ، ١٤جـ هـ) هو:			
أ) جـ هـ	ب) ٢جـ^{٢}هـ^{٢}	جـ) ٢جـ هـ	د) ٢	
٢	وحيدتا الحد الأوليتان فيما بينهما:			
أ) ٦س ص^{٢}، ٧ ع ن	ب) ٧س^{٣}ص ، ٨ س ع^{٥}	جـ) ٦ن^{٢}هـ ، ٨ ب ك^{٣}	د) س ص^{٢} ، ع ص	
٣	ثلاثية الحدود التي تشكل مربعا كاملا هي:			
أ) ٢م^{٢} + ٦ م + ٩	ب) ٤س^{٢} + ٨ س + ١٦	جـ) س^{٢} + ١٠ س + ٢٠	د) ص^{٢} + ٨ ص + ١٦	
٤	تحليل كثيرة الحدود (س^{٤}ـ ١٦) تحليلا تاما هو:			
أ) (س^{٢}ـ ٤) (س+٢) (س ـ٢)	ب) (س^{٢}+٤) (س+٢) (س ـ٢)	جـ) (س^{٢}+٤) (س^{٢}ـ ٤)	د) (س^{٢}+٢) (س^{٢}ـ ٢)	
٥	٤س^{٢}ـ ٢٠ س +٢٥ مساحة مربع، طول ضلعه			
أ) ٢س ـ ١٠س +٥	ب)٢س + ٥	جـ) ٢س ـ ٥	د) ٤س^{٢} ـ ٢٥	
٦	تريد ندى توزيع ٢٤ عقدا و٢٨ إسواره و٤٨ خاتم في علب متماثلة. عدد العلب الناتجة =			
أ) ٧ علب	ب) ٦علب	جـ) ٤ علب	د) ٢ علبة	
٧	العبارة التي تمثل أحد عوامل كثيرة الحدود ٣س^{٢}+ ٥ س ـ ١٢			
أ) س +٦	ب) ٣ س + ٣	جـ) س ـ ٣	د) ٣ س ـ ٤	
٨	حلول المعادلة (٢س ـ ٦) (س +١) =٠			
أ) { ٣ ، ـ ١ }	ب) {ـ٣ ، ١ }	جـ) {ـ ٣ ، ـ ١ }	د) { ٣ ، ١ }	
٩	س^{٢}ـ ٤ س ـ ١٢ مساحة مستطيل، إذا كان طوله (س + ٢) فإن عرضه			
أ) س + ٦	ب) (س ـ ٦)	جـ) س + ٤	د) س ـ ٤	
١٠	٧ ل^{٢}ن^{٢} +٢١ ل ن^{٢}ـ ل ن =			
أ)ل ن(٧ل ن + ٢١ ن ـ ١)	ب)ل ن(ل ن + ٣ ن ـ ١)	جـ) ٧ل ن(ل ن +٣ن ـ ١)	د) ل ن(٧ ل ن +٢١ل ن ـ ١)	

ثانيًا : أسئلة الصواب والخطأ ... من الفقرة (١) إلى الفقرة (٤) كل فقرة ٠,٧٥

١	تحليل وحيدة حد ٤٢ ك^{٣}ر^{٢} = ٢ × ٣ × ٧ × ك × ك × ك × ر × ر يسمى تحليلا تاما.	
٢	جذرا المعادلة ٢ن (ن + ٣) =٠ هما{ ٠ ، ـ ٣ }.	
٣	٣ س^{٢}ـ ٨ س + ٩ كثيرة حدود أولية.	
٤	أي ثنائية حد جميع حدودها مربعات كاملة قابلة للتحليل	

ثالثًا: أجيبي عن الأسئلة التالية

١)حللي ما يلي:

٥ س^{٢} + ١٠س + ٣س + ٦

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢) حلي المعادلة التالية:

(أ ـ ١٠)^{٢} = ٣٦

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

دعواتنا لكن بالتوفيق