اختبار الفصل السابع التحليل والمعادلات التربيعية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-21 17:41:36	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: سالم السهيمي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	مراجعة شاملة للفصل التاسع شرح وتدريبات واختبارات المعادلات الجذرية والنسب المثلثية
2	أوراق عمل مراجعة الفصل التاسع المعادلات الجبرية والتشابه والمسافات غير محلولة
3	أوراق عمل تدريبات الفصل الثامن الدوال التربيعية غير محلولة
4	نموذج اختبار الفصل السادس كثيرات الحدود 1447ه غير محلول
5	اختبار الفترة الأولى في كثيرات الحدود 1447ه نسخة ثانية غير محلول

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة متوسطة العز بن عبدالسلام		وزارة التعليم المادة : رياضيات الصف : الثالث المتوسط

اختبار الفصل السابع (التحليل والمعادلات التربيعية) (النموذج الأول)	
اسم الطالب :	١٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة: ٨ درجات

١ حلل وحيدة الحد ١٢ س ص تحليلا تاما.

أ	٢ × ٣ × س × ص	ب	٤ × ٣ × س × ص × ص	جـ	١٢ × س × س × س × ص	د	٢ × ٢ × ٣ × س × ص

٢ أوجد (ق. م. أ) لوحيدتي الحد ٤٥ س ص^{٢} ، – ٦٠ ص.

أ	٣٠ س ص	ب	١٨٠ س ص^{٢}	جـ	١٥ ص	د	٥ ص^{٢}

٣ أي ثنائية حدّ مما يأتي تمثل عاملا لكثيرة الحدود ٢ن^{٢} – ٣٢ ؟

أ	٢ن – ٨	ب	ن + ١٦	جـ	ن – ١٦	د	ن + ٤

٤ مساحة مستطيل تساوي (ص^{٢} – ٨ ص + ١٥)سم^{٢} . فأي عبارة مما يأتي تمثل طولا ممكنا للمستطيل؟

أ	(ص – ٣)	ب	(ص – ١٥)	جـ	(ص – ٢)	د	(ص + ٥)

٥ حلل كثيرة الحدود التالية ٣ م^{٢} + ١٤ م – ٥

أ	(٣ م – ١) (م + ٥)	ب	(٣ م – ٥) (م + ١)	جـ	(٣م + ١) (م – ٥)	د	(٣م + ٥) (م – ١)

٦ تحليل كثيرة الحدود التالية س ص – ٧ س + ٥ ص – ٣٥

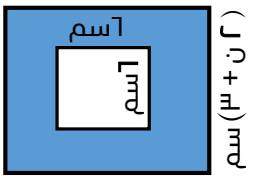
أ	(ص – ٧) (س + ٥)	ب	(ص – ٧) (س –٥)	جـ	(ص + ٧) (س – ٥)	د	(ص + ٧) (س + ٥)

٧ ما مجموعة حل المعادلة : س^{٢} – ١٦ س + ٦٤ = ٠ ؟

أ	{٨}	ب	{–٨ ، ٨}	جـ	{٤}	د	{–٤}

٨ مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور بالسنتميتر المربع هي :

أ	(٢ ن + ٣)^{٢} + ٦	ب	(٢ ن + ٣)^{٢} + ٣٦
جـ	(٢ ن + ٣)^{٢} – ٦	د	(٢ن + ٣)^{٢} – ٣٦



سؤال مقالي

أطلق صاروخ إلى أعلى بشكل مستقيم بسرعة ابتدائية مقدارها ٤٢ م/ثانية . وتمثل المعادلة ع = ٤٢ ن – ٧ ن^{٢} ارتفاع الصاروخ (ع) بالأمتار فوق مستوى سطح الأرض بعد ن ثانية. درجتان

(أ) ما ارتفاع الصاروخ عند عودته إلى الأرض؟

.....

.....

(ب) كم ثانية يحتاج إليها الصاروخ كي يعود إلى الأرض ؟

.....

.....

.....

سالم السهيمي

موقع المنهج السعودي 2025 2026