

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



أوراق عمل الباب السابع التحليل والمعادلات التربيعية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثالث المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-30 17:34:33

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

اختبار تشخيصي 1445هـ	1
أوراق عمل الفصل الخامس حل نظام معادلتين بيانياً	2
نموذج الإجابة لبنك الأسئلة	3
اختبار نهائي الدور الأول	4
مراجعة الفصل السابع التحليل والمعادلات التربيعية	5



الفصل ٧ التحليل والمعادلات التربيعية



الفصل الدراسي الثاني

إعداد الأستاذ

رياضيات ٣ متوسط

منصور صبري

أولاً: أسئلة الاختيار من متعدد

١	تحليل وحيدة الحد: ١٨ س ^٢ ص هو	<input type="radio"/> أ	$٩ \times ٢ \times س \times س \times ص$	<input type="radio"/> ب	$٢ \times ٣ \times ٣ \times س \times س \times ص$	<input type="radio"/> ج	$٢ \times ٣ \times ٣ \times س^٢ \times ص$	<input type="radio"/> د	$٣ \times ٦ \times س \times س \times ص$
٢	ق.م. أ) لوحيدتي الحد: ١٢ ص ^٢ ع، ١٦ ص هو	<input type="radio"/> أ	ع ص ٤	<input type="radio"/> ب	٤ ص	<input type="radio"/> ج	٤ ص ^٢ ع	<input type="radio"/> د	٩ ص ^٢ ع
٣	تحليل كثيرة الحدود ٢٠ ص ^٢ + ١٢ ص هو	<input type="radio"/> أ	٤ ص (٣ + ص)	<input type="radio"/> ب	ص (٣ + ص)	<input type="radio"/> ج	٣ (٤ + ص)	<input type="radio"/> د	٥ (٤ ص ^٢ + ٣ ص)
٤	حل المعادلة: ٣ ن (٥ - ن) = ٠ يساوي	<input type="radio"/> أ	٣، ٥ -	<input type="radio"/> ب	٣ -، ٥	<input type="radio"/> ج	٥ -، ٠	<input type="radio"/> د	٥، ٠
٥	إذا كانت العبارة: (س ^٢ - ٤س - ١٢) تمثل مساحة مستطيل طوله (س + ٢)، فإن عرضه =	<input type="radio"/> أ	(س + ٢)	<input type="radio"/> ب	(س - ٦)	<input type="radio"/> ج	(س + ٣)	<input type="radio"/> د	(س + ٦)
٦	تحليل كثيرة الحدود: (س ^٢ + ٤س + ٢س + ٨) هو	<input type="radio"/> أ	(س + ٤)(س + ٢)	<input type="radio"/> ب	(س - ٤)(س + ٢)	<input type="radio"/> ج	(س - ٤)(س - ٢)	<input type="radio"/> د	(س + ٤)(س - ٢)

أ/ منصور صبري



تحليل كثيرة الحدود : $١٥ - م + ٥٠$ هو							٧
(٥+م)(١٠-م)	(د)	(٥+م)(١٠+م)	(ج)	(٥-م)(١٠+م)	(ب)	(٥-م)(١٠-م)	

تحليل كثيرة الحدود $١٦ + ٢س$ هو							٨
(٤+س)(٤-س)	(د)	أولية	(ج)	(٤-س)(٤+س)	(ب)	(٤+س)(٤+س)	

حل المعادلة $(١٠-س)^٢ = ٨١$ هو							٩
١، ١٩	(د)	٩١، ٧١	(ج)	١٠، -٤، ١٠	(ب)	٩، -٤، ٩	

تحليل الفرق بين مربعين : $٩س - ٢$ هو							١٠
$٢(٣-س)$	(د)	$(٣-س)(٣-س)$	(ج)	$(٣-س)(٣+س)$	(ب)	$(٣+س)(٣+س)$	

ثلاثية الحدود التي تشكل مربعاً كاملاً من بين العبارات التالية هي							١١
$٥س + ٦س + ٢س$	(د)	$٤س + ٦س + ٢س$	(ج)	$١٠س + ٦س + ١٦س$	(ب)	$٤س + ٨س + ٢س$	

تحليل المربع الكامل : $٢٥س + ١٠س + ١$ هو							١٢
$٢(١+٢٥س)$	(د)	$٢(١-٥س)$	(ج)	$٢(١-٢٥س)$	(ب)	$٢(١+٥س)$	



ثانياً: أسئلة الصواب والخطأ

١	باستعمال خاصية التوزيع تحليل $٥٥ + ٤٠$ ج يساوي ٨٥×٨ ج	()
٢	حل المعادلة : $س^2 = ٣٦$ هو $٦ \pm$	()
٣	تحليل : $س^4 - ١ = (س^2 + ١)(س - ١)(س + ١)$	()
٤	ثلاثية الحدود : $٤س^2 + ٢٠س + ٢٥$ تشكل مربعاً كاملاً	()
٥	تحليل كثيرة الحدود : $٢س^2 + ٧س - ١٥ = (س - ٢)(س + ٣)$	()
٦	حل المعادلة $(س + ٢)^2 = -٥$ هو $(٣, -٧)$	()

ثالثاً: أسئلة المزوجة

القائمة (ب)	
أ	$(س + ٢)(س + ٣)$
ب	$(س - ١)(س + ٦)$
ج	$(س + ١)(س - ٦)$
د	$(س - ٣)(س + ٥)$
هـ	$(س + ٢)(س + ٥)$
و	$(س - ١)(س - ٥)$
ز	$(س - ٣)(س - ٥)$
ح	$(س - ٢)(س - ٣)$

القائمة (أ)	
١	$س^2 + ٥س + ٦ =$
٢	$س^2 - ٥س + ٦ =$
٣	$س^2 + ٥س - ٦ =$
٤	$س^2 - ٥س - ٦ =$
٥	$س^2 - ٦س + ٥ =$
٦	$س^2 + ٢س - ١٥ =$
٧	$س^2 - ٨س + ١٥ =$
٨	$س^2 + ٧س + ١٠ =$



رابعاً: الأسئلة المقالية

٣) حلّ كلاً من ثلاثيات الحدود الآتية:

(أ) $س^٢ - ٣س - ٢٨$

(١) حلّ المعادلة $٢٥ = ٢(٣ - س)$

(ب) $٣س^٢ + ٥س + ٣$

(٢) حلّ $٥٠ - ٤ص$

٤) تمثّل العبارة $(س^٢ - ٤س - ١٢)$ سم^٢ مساحة مستطيل طوله $(س + ٢)$ سم. فما عرضه؟