

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مراجعة دروس الفصل السادس كثيرات الحدود، منصور صبري

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 09:35:01 2024-02-11

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



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

مراجعة دروس الفصل السابع التحليل والمعادلات التربيعية	1
الإجابة على المئة (100) سؤال	2
مئة (100) سؤال لكامل المنهج	3
اختبار نهائي مع نموذج الإجابة 1445هـ	4
مراجعة نهائية للوحدة السابعة التحليل والمعادلات التربيعية	5



الفصل ٦ كثيرات الحدود



الفصل الدراسي الثاني

إعداد الأستاذ

رياضيات ٣ متوسط

منصور صبري

أولاً: أسئلة الاختيار من متعدد

العبرة التي تمثل وحيدة حد هي				
١	Ⓐ	٣ س ^٢	Ⓑ	٢ س ^٥
	Ⓒ	٦ + س	Ⓓ	٢٤ - ق

تبسيط العبرة $\frac{س٤ - ص٥}{ع٣}$ يساوي				
٢	Ⓐ	س ^٤ ص ^٥ ع ^٣	Ⓑ	$\frac{س٣ ص٥}{ع٤}$
	Ⓒ	$\frac{ص٥ ع٣}{س٤}$	Ⓓ	س ص ع

تبسيط العبرة (م ^٢ ب ^٥) يساوي				
٣	Ⓐ	م ^٢ ب ^٥	Ⓑ	م ^٥ ب ^٨
	Ⓒ	م ^٦ ب ^{١٥}	Ⓓ	م ^٨ ب ^{١٢٥}

المعامل الرئيس لكثيرة الحدود -٧س + ٢س ^٢ + ٣س + ٤ هو				
٤	Ⓐ	٢	Ⓑ	٣
	Ⓒ	٧-	Ⓓ	٤

تبسيط العبرة (س + ٤) + (س ^٢ - ٥س + ١٢) يساوي				
٥	Ⓐ	س ^٢ + ٦س + ١٦	Ⓑ	س ^٢ - ٤س + ١٦
	Ⓒ	س ^٢ + ٦س + ٤	Ⓓ	س ^٢ + ٦س + ٤



ناتج جمع $(6س٣ - ٤) + (-٢س٣ + ٩)$ هو						٦	
٥ + ٣س٤ -	(د)	١٣ + ٦س٤	(ج)	٥ + ٣س٤	(ب)		٥ + ٣س٨

ناتج طرح $(٧ف٤ + ٦ف٢) - (٣ف٤ + ٥ف٢)$ هو						٧	
٧ف٤ + ١١ف٢	(د)	٤ف٢ + ف	(ج)	١٠ف٤ + ١١ف٢	(ب)		٤ف٤ + ف٢

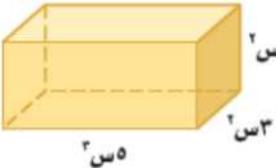
حل المعادلة $٤س = (١ + س)٤ = (س٢ - ٢)$ هو						٨	
٢	(د)	٢ -	(ج)	٨	(ب)		٨ -

ناتج $(٥ + س)٢$ هو						٩	
٢٥ - س٢	(د)	٢٥ - ١٠س - س٢	(ج)	٢٥ + ١٠س + س٢	(ب)		٢٥ + ٢س + س٢

ناتج $(٣ + ل)(٣ - ل)$ هو						١٠	
٦ - ل٢	(د)	٩ - ل٢	(ج)	٩ - ل٢	(ب)		٩ + ل٢

إذا كان طول مستطيل ٥ س٣، وعرضه ٤ س٢. فإن مساحته بالوحدات المربعة تساوي						١١	
٩ س٩	(د)	٢٠ س٩	(ج)	٢٠ س٦	(ب)		٩ س٦



()	$^8 3 = ^2 [^2 (^2 3)]$	١
()	يكتب حجم المجسم المجاور في صورة وحيدة حد بالصورة ٨س٧ 	٢
()	تبسيط (٦ن٣) (٢ن٧) = ١٠ن٢	٣
()	تبسيط العبارة (-٢ص + ٤) - (٥ص - ١) هو -٣ص + ٧	٤
()	تبسيط المقدار (٧س٥ص٣) = صفر	٥
()	كثيرة الحدود ٢أ٢ب٤ + ٥ - أ٢ب٣ من الدرجة السادسة	٦
()	تعتبر ٥ن١ + ٢ر ثنائية حد	٧
()	نتج ضرب (٣س - ٥) (٢س + ٧س - ٨) = ١س١ - ٢س٩ + ٥س٤٠	٨
()	غرفة مربعة الشكل طول ضلعها (٤س - ٥) فإن محيطها يساوي ١٦س - ٢٠	٩
()	نتج ضرب (٣م + ٤) (٥ + م) = ٣م٢ + ١٩م + ٢٠	١٠
()	نتج : (٣س + ٥) = ٩س٢ + ٣٠س + ٢٥	١١



ثالثاً: الأسئلة المقالية

(٢) أوجد ناتج: $٣ م^٢ (٢ م - م)$

(١) أجمع: $(٥ س^٢ - ٣ س + ٤) + (٦ س - ٣ س^٢ - ٣)$

(٣) أوجد ناتج الضرب: $(٥ - ٢ س)(٥ + ٢ س)$

(٤) **نظرية الأعداد:** ما العددان اللذان سبعة أمثال أحدهما زائد ثلاثة أمثال الآخر يساوي سالب واحد، ومجموعهما يساوي سالب ثلاثة؟

