

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مراجعة الفصل السادس كثيرات الحدود

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 02:16:51 2024-02-01

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



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

[ورقة عمل ضرب كثيرات الحدود والدرس الأول من الفصل الذي يليه](#)

1

[شرح كامل لدرس المربعات الكاملة ما حد الحربي](#)

2

[حل مراجعة فصول المقرر الشاملة](#)

3

[مراجعة شاملة لفصول المقرر](#)

4

[أسئلة اختبار تحريبي، تصحيح آلي](#)

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	Ⓑ	س ^٣ ص ^٥ ع ^٤
	Ⓒ	$\frac{ص٥ ع٣}{س٤}$	Ⓓ	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 ^{١٢}

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

تبسيط العبرة (س + ٤) + (س ^٥ - ٢س + ١٢) يساوي				
٥	Ⓐ	س ^٥ + ٦س + ١٦	Ⓑ	س ^٥ - ٢س + ١٦
	Ⓒ	س ^٥ + ٦س + ٤	Ⓓ	س ^٥ + 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 $٤س = (١ + س)٤$ هو						٨	
٢	(د)	٢ -	(ج)	٨	(ب)		٨ -

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

ناتج $(٣ + ل)(٣ - ل)$ هو						١٠	
٦ - ٢ل	(د)	٩ - ٣ل	(ج)	٩ - ٢ل	(ب)		٩ + ٢ل

إذا كان طول مستطيل ٥س٣، وعرضه ٤س٢، فإن مساحته بالوحدات المربعة تساوي						١١	
٩س٥	(د)	٢٠س٥	(ج)	٢٠س٦	(ب)		٩س٦



()	$^8 3 = ^2 [^2 (^2 3)]$	١
()	 يكتب حجم الجسم المجاور في صورة وحيدة حد بالصورة ٨س ^٧	٢
()	تبسيط (٦ن ^٣) (٢ن ^٧) = ١٠ن ^٢	٣
()	تبسيط العبارة (-٢ص + ٤) - (٥ص - ١) هو -٣ص + ٧	٤
()	تبسيط المقدار (٧س ^٥ ص ^٣) = صفر	٥
()	كثيرة الحدود ٢أ ^٤ ب ^٥ + ٥ - أ ^٣ ب من الدرجة السادسة	٦
()	تعتبر ٥ن ^{-١} + ٢ر ثنائية حد	٧
()	نتج ضرب (٣س - ٥) (٢س ^٢ + ٧س - ٨) = ٦س ^٣ + ١س ^٢ - ٩س + ٤٠	٨
()	غرفة مربعة الشكل طول ضلعها (٤س - ٥) فإن محيطها يساوي ١٦س - ٢٠	٩
()	نتج ضرب (٣م + ٤) (٥ + م) = ٣م ^٢ + ١٩م + ٢٠	١٠
()	نتج : (٣س + ٥) = ٩س ^٢ + ٣٠س + ٢٥	١١



ثالثا: 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: $(٥ - س)(٥ + س)$

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

