تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

موقع المناهج السعودية

الملف المراجعة النهائية للفصل التاسع المعادلات الجذرية والمثلثات
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث

الملف المراجعة النهائية للفصل التاسع المعادلات الجذرية والمثلثات
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
1	تحضير الدروس للفصل الدراسي الثالث
2	أوراق عمل الفصل الثامن
3	حلول أوراق عمل الفصل الثامن
4	أوراق عمل الفصل الثامن
5	أوراق عمل للفصل التاسع

المراجعة النهائية

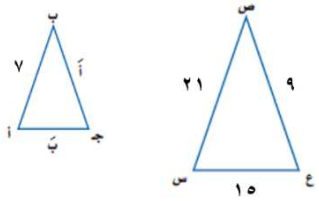
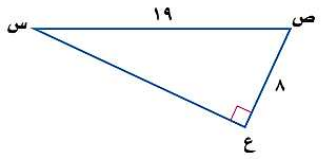
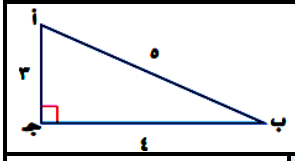
رياضيات ٣ متوسط

الفصل ٩ المعادلات الجذرية والمثلثات

منصور صبري

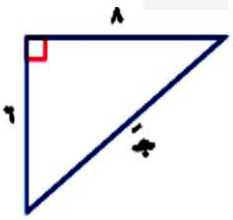
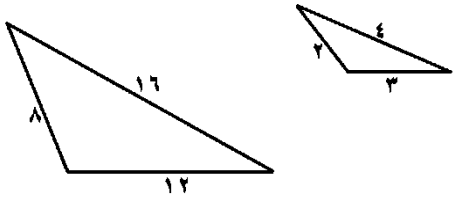
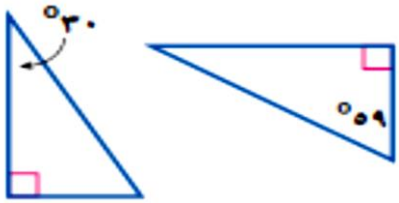
أولاً: أسئلة الاختيار من متعدد

١	تبسيط العبارة $\sqrt{٥٤}$ هو							
	(أ)	$٢\sqrt{٦}$	(ب)	$٣\sqrt{٦}$	(ج)	$٢\sqrt{٣}$	(د)	$٣\sqrt{٦}$
٢	تبسيط العبارة $\sqrt{٥} \times \sqrt{١٠}$ = ...							
	(أ)	$\sqrt{٥٠}$	(ب)	$٢\sqrt{٥}$	(ج)	$٥\sqrt{٢}$	(د)	$\sqrt{١٠٥}$
٣	تبسيط العبارة $\sqrt{٢٧ت و^{٣}}$ هو							
	(أ)	$٩ \mid و \mid \sqrt{٣ت و}$	(ب)	$٣ \mid و \mid \sqrt{٣ت و}$	(ج)	$٣ \mid و \mid \sqrt{٣ت}$	(د)	$٩ \mid و \mid \sqrt{٣ت}$
٤	تبسيط العبارة $\sqrt{٤٠} - \sqrt{١٠} + \sqrt{٩٠}$ هو							
	(أ)	$٧\sqrt{١٠}$	(ب)	$٢\sqrt{١٠}$	(ج)	$٤\sqrt{١٠}$	(د)	$٦\sqrt{١٠}$
٥	تبسيط العبارة $٣\sqrt{٥}(٢\sqrt{٥} + ٥\sqrt{٣})$ هو							
	(أ)	$٢١\sqrt{١٥}$	(ب)	$١١\sqrt{١٥}$	(ج)	$١٥+٣٠\sqrt{١٥}$	(د)	$٣٠+١٥\sqrt{١٥}$
٦	حل المعادلة $\sqrt{١٠هـ} + ١ = ٢١$ هو							
	(أ)	$هـ = ٤٠$	(ب)	$هـ = ٤١$	(ج)	$هـ = ٢٠$	(د)	$هـ = ١٠$

٧	مجموعة الأطوال التي تشكل أضلاع مثلث قائم الزاوية هي:							
	(أ)	(١١ ، ١٨ ، ٢١)	(ب)	(٥ ، ١٢ ، ١٣)	(ج)	(٧ ، ٨ ، ١١)	(د)	(٣ ، ٥ ، ٧)
٨	إحداثي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة الواصلة بين النقطتين(-٣ ، -٨) ، (-٧ ، ٢)هي:							
	(أ)	(-٥ ، -٣)	(ب)	(-٤ ، ٣)	(ج)	(-٨ ، -٧)	(د)	(٤ ، -٣)
٩	المسافة بين النقطتين (٤، ٧) ، (١، ٣) =.....							
	(أ)	٣	(ب)	٤	(ج)	٥	(د)	٦
١٠	إذا كان △ أ ب جـ ~ △ س ص ع فإن ب َ يساوي ..... 							
	(أ)	٣	(ب)	٥	(ج)	١٠	(د)	١٥
١١	ق ∠ ص إلى أقرب درجة هي ..... 							
	(أ)	°٦٥	(ب)	°٥٦	(ج)	°٦٠	(د)	°٣٠
١٢	في الشكل جا ب = ... 							
	(أ)	$\frac{٣}{٥}$	(ب)	$\frac{٤}{٣}$	(ج)	$\frac{٣}{٤}$	(د)	$\frac{٤}{٥}$
١٣	قيمة جا ٥٣ ° مقربة إلى أقرب جزء من عشرة ألاف هي							
	(أ)	٠,٧٩٨٦	(ب)	٠,٤٨٧٧	(ج)	٠,١٥٦٤	(د)	٠,٨٩٤٥

almanahj.com/sa المناهج السعودية

ثانيا: أسئلة الصواب والخطأ

١	تبسيط العبارة $٢\sqrt{٤٥} + ٤\sqrt{٢٠}$ هو $١٤\sqrt{٥}$	( )
٢	تبسيط العبارة $\sqrt{٨} \times \sqrt{٦}$ هو $\sqrt{٤٨}$	( )
٣	تبسيط العبارة $\frac{٧}{٢ + \sqrt{٣}}$ يساوي $١٤ - ٧\sqrt{٣}$	( )
٤	مرافق العدد $(٢+\sqrt{٣})$ هو $(٢-\sqrt{٣})$	( )
٥	في الشكل المقابل طول جـَ يساوي ١٤ 	( )
٦	إذا تشابه مثلثان فإن قياسات زواياهما المتناظرة متطابقة و قياسات أضلاعهما المتناظرة متناسبة	( )
٧	المثلثان في الشكل المجاور غير متشابهان 	( )
٨	المثلثان في الشكل المجاور غير متشابهان 	( )
٩	قيمة ظا ٢٦ ° مقربة إلى أقرب جزء من عشرة ألاف هي ٠,١٥٦٤	( )
١٠	إذا كان △أ ب جـ قائم الزاوية في جـ. فإن ظا∠ أ تساوي المقابل ÷ المجاور	( )

almanahj.com/sa المناهج السعودية