

مسح الامتحان في الرياضيات للصف الثامن، 2015، الصيغة "أ"

فهم سيرورة الحل		فهم تمثيل				فهم حالة مُعَبَّر عنها كلامياً	مهارة هندسية	مهارة جبرية				مهارة حسابية (حساب عددي)	المهارات	
طلب القيام برسم	تعليق	فحص	كتابة مثال	عرض طريقة الحل	رسم توضيحي	رسم	رسم بياني	مُخطَّط/ جدول	تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين	فهم معنى الحل	تبسيط تعبير/ حل معادلة، متباينة، هيئة معادلات	كتابة تعبير جبري/ معادلة /متباينة/هيئة معادلات/دالة	تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين	المواضيع
									4				4	تقدير وتقريب المقاييس والقياسات وتحويل وحدات قياس
														كسور عادية وعشرية
														أعداد موجّهة
									10				3، 10	مقياس الرسم، النسبة والتناسب
									8، 4				8، 4	الاحتمال
								13ب	4، 13ب				4، 13ب	النسبة المئوية
13أ	13ج							13أ، 13ج	13أ، 13ج				13أ، 13ج	الإحصاء
							12ب، 15ب			12ب، 15ب				هيئة محاور

الجمال العددي

המזכירות הפדגוגית
السكرتارية التربوية

فهم سيورة الحل				فهم تمثيل				فهم حالة	مهارة هندسية	مهاره جبرية				مهارة حسابية (حساب عددي)	المهارات المواضيع
طلب القيام برسم	تعليق	فحص	كتابة مثال	عرض طريقة الحل	رسم توضيحي	رسم	رسم بياني	مخطط/ جدول	مُعبر عنها كلاميًا	تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين	فهم معنى الحل	تبسيط تعبير/ حل معادلة، متباينة، هيئة معادلات	كتابة تعبير جبري/ معادلة/ متباينة/ هيئة معادلات/ دالة	تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين	
							12أ، 21							21، 12أ	تنقل بين تمثيلات
							6، 19ب		19ب					19ب، 6	مصطلح الميل
							21							21	نقاط التقاطع
							21							21	تصاعد/تنازل
															المجال الذي تكون فيه موجبة/سالبة
															بناء دالة
				22ج			19ب، 22أ، 22ب، 22ج		19ب، 22أ، 22ب، 22ج			22ج	22ج	19ب، 22أ، 22ب	حل أسئلة كلامية

المجال الجبري
دالة خطية

תשע"ה 2015

המזכירות הפדגוגית
السكرتارية التربوية

מקום	מבחן	فهم سيرورة الحل				فهم تمثيل				فهم حالة مُعبر عنها كلامياً	مهارة هندسية تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين	مهارة جبرية				مهارة حسابية (حساب عددي)	المهارات المواضيع
		تعليل	فحص	كتابة مثال	عرض طريقة الحل	رسم توضيحي	رسم	رسم بياني	مخطط/ جدول			فهم معنى الحل	تبسيط تعبير/ حل معادلة، متباينة، هيئة معادلات	كتابة تعبير جبري/معادلة/ متباينة/هيئة معادلات/دالة	تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين		
			14		7، 14، 18					16ب، 18		9	1، 2، 7، 9، 14، 18	18	2		معادلة بمجهول واحد
																	متباينة بمجهول واحد
					17					16أ			16ب، 17	16أ	16ب		معادلات بمجهولين
					18					16أ، 16ب، 18			16ب، 18	16أ، 18			أسئلة كلامية جبرية

המבחן
האלגוריתמי

المواضيع	المهارات	مهارة حسابية (حساب عددي)	مهارة جبرية			مهارة هندسية	فهم حالة مُعبّر عنها كلامياً	فهم تمثيل			فهم سيرورة الحل							
			تشخيص ومعرفة / قوانين	كتابة تعبير / جبري / معادلة / متباينة / هيئة / معادلات / دالة	تبسيط تعبير / حل معادلة، متباينة، هيئة / معادلات			فهم معنى الحل	تشخيص ومعرفة / قوانين	مخطط / جدول	رسم بياني	رسم توضيحي	عرض طريقة الحل	كتابة مثال	فحص	تعليل	طلب القيام برسم	
	مساحات ومحيطات																	
	زوايا متجاورة / زوايا متقابلة بالرأس / منصف الزاوية																	
	مستقيمات متوازية					5												
	مجموع زوايا المثلث	20أ				11، 20أ										11		
	تطابق مثلثات	20أ				20أ، 20ب										20ب		
	مثلث متساوي الأضلاع / متساوي الساقين					11										11		

المجال الهندسي

המזכירות הפדגוגית

السكرتارية التربوية

فهم سيرورة الحل				فهم تمثيل				فهم حالة	مهارة هندسية	مهارة جبرية			مهارة	المهارات المواضيع		
طلب القيام برسم	تعليق	فحص	كتابة مثال	عرض طريقة الحل	رسم توضيحي	رسم	رسم بياني	مخطط/ جدول	مُعبر عنها كلامياً	تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين	فهم معنى الحل	تبسيط تعبير/ حل معادلة، متباينة، هيئة معادلات	كتابة تعبير جبري / معادلة/ متباينة / هيئة معادلات / دالة		تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين	حسابية (حساب عددي)
							15أ، 15ب			15أ، 15ب						تشابه مضلعات/مثلثات
				12ب			12ب			12ب					12ب	نظرية فيثاغورس
				19أ			19أ			19أ					19أ	صناديق
																دائرة/مثلث

المجال الهندسي

مسح الامتحان في الرياضيات للصف الثامن، 2015، الصيغة "ب"

فهم سيرورة الحل					فهم تمثيل				فهم حالة	مهارة هندسية	مهارة جبرية				مهارة حسابية (عددي)	المهارات
طلب القيام برسم	تعليق	فحص	كتابة مثال	عرض طريقة الحل	رسم توضيحي	رسم	رسم بياني	مخطط/ جدول	مُعَبَّرٌ عنها كلامياً	تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين	فهم معنى الحل	تبسيط تعبير/ حل معادلة، متباينة، هيئة معادلات	كتابة تعبير جبري/ معادلة/ متباينة/ هيئة معادلات/ دالة	تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين	المواضيع	
									5						5	تقدير وتقريب
																المقاييس والقياسات وتحويل وحدات قياس
																كسور عادية وعشرية
																أعداد موجّهة
									9						9، 2	مقياس الرسم، النسبة والتناسب
									6، 6ب						6، 6ب	الاحتمال
								11ب	11ب، 5						11ب، 5	النسبة المئوية
11أ	11ج							11أ، 11ج	11أ، 11ج						11أ، 11ج	الإحصاء
							12ب، 16ب			12ب، 16ب						هيئة محاور

المجال العددي

المواضيع	مهارات المهارات	مهاره حسابية (حساب عددي)	تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين	مهاره جبرية			فهم معنى الحل	تسبیط تعبير/ حل معادلة، متباينة، هيئة معادلات	مهاره هندسية	فهم حالة مُعبر عنها كلامياً	فهم تمثيل				فهم سيرورة الحل			طلب القيام برسم				
				تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين	تسبیط تعبير/ حل معادلة، متباينة، هيئة معادلات	فهم معنى الحل					مهاره هندسية	فهم حالة مُعبر عنها كلامياً	مخطط/ جدول	رسم بياني	رسم توضيحي	عرض طريقة الحل	كتابة مثال		فحص	تعليق		
المجال الجبري دالة خطية	تنقل بين تمثيلات	12أ، 19																				
	مصطلح الميل	8، 21ب								21ب												
	نقاط التقاطع	19																				
	تصاعد/تنازل	19																				
	المجال الذي تكون فيه موجبة/سالبة																					
	بناء دالة																					
حل أسئلة كلامية		20أ، 20ب، 21ب								20أ، 20ب، 20ج، 21ب											20ج	

המזכירות הפדגוגית
السكترارية التربوية

طلب القيام برسم	فهم سيرورة الحل			فهم تمثيل				فهم حالة مُعبر عنها كلاميًا	مهارة هندسية تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين	مهارة جبرية				مهارة حسابية (حساب عددي)	المهارات المواضيع
	تعليق	فحص	كتابة مثال	عرض طريقة الحل	رسم توضيحي	رسم بياني	مخطط/ جدول			فهم معنى الحل	تبسيط تعبير/ حل معادلة، متباينة، هينة معادلات	كتابة تعبير جبري/ معادلة/ متباينة/ هينة معادلات/ دالة	تشخيص ومعرفة صفات/ قوانين		
		13		10، 17، 13				15ب، 17		7	3، 4، 7، 10، 13، 17	17	4		معادلة بمجهول واحد
															متباينة بمجهول واحد
				18				15أ			15ب، 18	15أ	15ب		معادلات بمجهولين
				17				15أ، 15ب، 17			15ب، 17	15أ، 17			أسئلة كلامية جبرية

المجال الجبري

المواضيع	المهارات	مهارة حسابية (حساب عددي)	مهارة جبرية				مهارة هندسية	فهم حالة مُعبّر عنها كلامياً	فهم تمثيل				فهم سيرورة الحل						
			تشخيص ومعرفة/قوانين	كتابة تعبير جبري/معادلة/متباينة/هينة معادلات/دالة	تبسيط تعبير/حل معادلة، متباينة، هينة معادلات	فهم معنى الحل			تشخيص ومعرفة/صفات/قوانين	مخطط/جدول	رسم بياني	رسم توضيحي	عرض طريقة الحل	كتابة مثال	فحص	تعديل	طلب القيام برسم		
	مساحات ومحيطات																		
	زوايا متجاورة/ زوايا متقابلة بالرأس/منصف الزاوية																		
	مستقيمات متوازية								1										
	مجموع زوايا المنثلث	أ22							أ14، أ22										14
	تطابق مثلثات	أ22							أ22، ب22										ب22
	مثلث متساوي الأضلاع/متساوي الساقين								14										14

المجال الهندسي

המזכירות הפדגוגית
السكرتارية التربوية

ראמ"ה רاما

הרשות הארצית למדידה והערכה בחינוך
السلطة القطرية للقياس والتقييم في التربية

المواضيع	المهارات	مهارة حسابية (حساب عددي)	مهارة جبرية				مهارة هندسية	فهم حالة مُعبّر عنها كلامياً	فهم تمثيل				فهم سيرورة الحل					
			تشخيص ومعرفة/صفات/قوانين	كتابة تعبير جبري / معادلة / متباينة / هينة معادلات / دالة	تبسيط تعبير / حل معادلة، متباينة، هينة معادلات	فهم معنى الحل			تشخيص ومعرفة/صفات/قوانين	رسم بياني	رسم توضيحي	مخطوط / جدول	عرض طريقة الحل	كتابة مثال	فحص	تعليل	طلب القيام برسم	
المجال الهندسي	تشابه مضلعات/مثلثات					16أ، 16ب												
	نظرية فيثاغورس	12ب				12ب								12ب				
	صناديق	21أ				21أ								21أ				
	دائرة/مثلث																	

תשע"ה 2015