



المركز القومي لامتحانات والتقويم التربوي (NCEEE)
قسم تطوير الامتحانات (EDD)



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الإعدادية
في مادة الرياضيات / أبنائنا في الخارج
الفصل الدراسي الأول - الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

بيانات المواصفات

المرحلة الدراسية	ابتدائي 1	اعدادي 2 ✓	اعدادي (مهني) 3	ثانوي 4
العام الدراسي	٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م			
دور الامتحان	فصل دراسي اول 1 ✓	فصل دراسي ثاني 2 ✓	الدور الاول 3	الدور الثاني 4 ✓
التعليم	عام 1 ✓	فني 2	أزهري 3	أخرى 4
الفئة المستهدفة	عاديين 1 ✓	فائقين 2	مدمجين 3	مكفوفين 4
مكان الامتحان	مصر 1	السودان 3		المسار المصري 4
الصف	1	2	3	4
المادة	عربي 1	دين (اسلامى) 2	دين (مسيحى) 3	الانجليزي (لغة أولى) 4
	هندسة وقياس 9 ✓	هندسة وحساب مثلثات 10 ✓	رياضيات (1) علمي 11	رياضيات (2) علمي 13
	التفاضل والتكامل 17	احصاء 18	العلوم 19	الفيزياء 20
	اللغة الفرنسية (لغة ثانية) 25	اللغة الامامية (لغة أولى) 26	اللغة الامامية (لغة ثانية) 27	اللغة الإيطالية (لغة أولى) 28
	التاريخ 33	الجغرافيا 34	اقتصاد 35	علم النفس 36
	اقتصاد منزلي 41	الحاسب الآلي 42	مجال زراعي 43	مجال صناعي 44
			الصيانة والترميمات 45	تكنولوجيا الصناعة 46
			7 ✓	8 ✓
			9 ✓	10
			11	12
			13	14
			15	16
			17	18
			19	20
			21	22
			23	24
			25	26
			27	28
			29	30
			31	32
			33	34
			35	36
			37	38
			39	40
			41	42
			43	44
			45	46

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

الاسم	رئيس اللجنة	مقرر اللجنة	خبير المادة بالوزارة
أ.م.د/ إيمان عبد الله محمد	أ. م. د. / منال عزقول	أ / شريف عاطف البرهامي	
التوقيع	أ.م.د/ إيمان عبد الله محمد	أ / منال عزقول	أ / شريف عاطف البرهامي

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفني
للامتحانات والتقويم التربوي

أ.د/ رمضان محمد رمضان

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د. المعتر بالله زين الدين محمد

Code 2 0 1 1 2 0 0 0 7 8 9 0 0 8 9 1 0 2 3 2 4

أولاً: الفئة المستهدفة بالمواصفة:

أبناؤنا فى الخارج للمرحلة الإعدادية بصوفها الثلاثة (٧ - ٨ - ٩).

ثانياً: نواتج التعلم للمرحلة الإعدادية:

المجال: الأعداد والعمليات عليها

المعيار الأول: تعرف الأعداد وطرق تمثيلها والعلاقات بينها.

المعيار الثانى: إجراء العمليات الحسابية بمهارة وإدراك العلاقات بينها.

المعيار الثالث: الحساب بمهارة والتوصل إلى تقديرات معقولة.

المجال: الجبر والعلاقات والدوال

المعيار الأول: فهم معنى كل من المتغيرات والحدود والمقادير الجبرية.

المعيار الثانى: إجراء عمليات على مقادير جبرية.

المعيار الثالث: تعرف المعادلات والمتباينات وإيجاد حلولاً جبرية وبيانية لها.

المعيار الرابع: فهم واستخدام الأنماط والعلاقات والدوال.

المجال: الهندسة والقياس

المعيار الأول: إنشاء أشكالاً هندسية ذات بعدين وثلاثة أبعاد، وتوضيح خواصها وتحليل العلاقات بينها.

المعيار الثانى: تطبيق بعض التحويلات الهندسية واستخدامها فى إثبات بعض العلاقات الرياضية.

المعيار الثالث: استخدام التمثيل البصري والنمذجة الهندسية فى حل بعض المشكلات الرياضية.

المجال: حساب المثلثات

المعيار: تعرف أساسيات حساب المثلثات وتطبيقها فى مواقف رياضية وحياتية مختلفة.

المجال: تحليل البيانات والإحصاء والاحتمال

المعيار الأول: تجميع البيانات وتنظيمها وتمثيلها.

المعيار الثانى: تطبيق الطرق والأساليب الإحصائية المناسبة لتحليل بيانات معينة وإصدار أحكاماً على

التفسيرات والتنبؤات.

المعيار الثالث: تطبيق المفاهيم الأساسية للاحتمال.

ثالثاً: الضوابط العامة للورقة الامتحانية

١. أن تكون أسئلة الورقة الامتحانية فى حدود المقرر الدراسي المستهدف.

٢. أن تغطي الأسئلة مستويات الصعوبة المختلفة لتكون قادرة على التمييز بين مستويات التحصيل

الدراسي للتلاميذ.

٣. أن تتدرج الأسئلة فى الورقة الامتحانية من الأسهل إلى الأصعب.

٤. أن توازن الورقة الامتحانية بين المستويات المعرفية المختلفة.

٥. أن تستوفي الورقة الامتحانية البيانات الأساسية (المرحلة - الصف - المادة - الزمن - الفصل الدراسي لغير الثانوية العامة - الشهر والسنة).
٦. جودة تنسيق الورقة الامتحانية بما يضمن مقروئيتها؛ حجم الخط- نوع الخط- المسافات بين السطور- الهوامش- العناوين- تعليمات الأسئلة - جودة الطباعة- الخلو من الأخطاء اللغوية والطباعة.
٧. في أسئلة الاختيار من متعدد يجب أن يكون عدد البدائل أربعة بدائل أحدها فقط صحيح.
٨. زمن الإجابة ساعتان للورقة الامتحانية.
٩. يعقد امتحان تحريري خاص بالدور الأول في مادة الرياضيات درجته الكلية من (٦٠) ستون درجة ويشمل الامتحان ورقتين مستقلتين الأولى في الجبر والإحصاء والثانية في الهندسة ويخصص (٣٠) ثلاثون درجة لكل ورقة امتحانيه.
١٠. تصح كل ورقة امتحانيه من (٣٠) ثلاثون درجة موزعة على الأسئلة حسب جدول المواصفات.
١١. تكون النهاية العظمى لمادة الرياضيات في الورقتين معاً (٦٠) ستون درجة.

رابعاً: شروط ومعايير تطبيق نظام الكتاب المفتوح

١. الشروط الواجب توافرها في السؤال في هذا النظام من حيث الصياغة:
- أن تكون الأسئلة محددة وواضحة في صياغتها اللغوية.
 - أن تقيس المسائل قدرة التلاميذ على إيجاد المعلومة، والتطبيق في مواقف مختلفة.
 - أن تقيس المسائل مدى قدرة التلاميذ على استخدام المعلومات والمعارف في إدراك العلاقات والتوصل لحل المسائل.
٢. الشروط الواجب توافرها في مفتاح التصحيح:
- أن تكون الإجابة محددة، وتحدد نطاق الإجابة المطلوب.
 - مقياس التقدير محدد وواضح وموزع عليه الدرجات بدقة.
٣. الشروط الواجب توافرها فيما يسمح به من مصادر للمتعلم أثناء إجراء الامتحان:
- أن يُسمح للتلميذ فقط باصطحاب الكتاب المدرسي أو أية مصادر ورقية معتمدة من الوزارة، ولا يُسمح له بأخذ أية مصادر أخرى إلكترونية.
٤. التوجهات لمقدرى الدرجات لضمان جودة التصحيح في ظل هذا النظام:
- دراسة الامتحان جيداً قبل إجراء التصحيح والمناقشة في الحلول الأخرى للمسائل وذلك من خلال الاطلاع على عينة من إجابات التلاميذ.
 - مراعاة الحلول الأخرى والحلول غير النمطية للمسائل.

أولاً: الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(١): الصف الأول الإعدادي - الفصل الدراسي الأول

أولاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الجبر والإحصاء) للصف الأول الإعدادي لأبنائنا في الخارج

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠ %		التطبيق ٥٠ %		الفهم ٣٠ %		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الأولى الأعداد
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الثانية المقادير الجبرية
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية			٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الثالثة الإحصاء
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة

المرحلة الإعدادية- أبنائنا في الخارج -
الفصل الأول- الفصل الثاني- الدور الثاني

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

ثانياً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة والقياس) للصف الأول الاعدادي لأبنائنا في الخارج
الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠ %		التطبيق ٥٠ %		الفهم ٣٠ %		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
٥	٥	(٥) مفردات موضوعية			٣	(٣) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	مفاهيم هندسية
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	التطابق تطابق المثلثات
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	التوازي إنشاءات هندسية
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

- يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

(٢): الصف الثانى الإعدادى - الفصل الدراسى الأول

أولاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الجبر) للصف الثانى الإعدادى لأبناؤنا فى الخارج

الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

المجموع			حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٥٠٪		الفهم ٣٠٪		المستوى الوحدة
المجموع	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
٧	٧	(٧) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الأعداد الحقيقية
٥	٥	(٥) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	العلاقة بين متغيرين
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الاحصاء
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

- يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

ثانياً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة) للصف الثانى الاعدادى لأبناؤنا فى الخارج

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

المجموع			حل مشكلات ٢٠٪		التطبيق ٥٠٪		الفهم ٣٠٪		المستوى
المجموع	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الوحدة
١٠	١٠	(١٠) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	متوسطات المثلث والمثلث المتساوي الساقين
٥	٥	(٥) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	التباين
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة

المرحلة الاعدادية- أبناؤنا فى الخارج -
الفصل الأول- الفصل الثانى- الدور الثانى

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(٣): الصف الثالث الإعدادي - الفصل الدراسي الأول

أولاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الجبر والإحصاء) للصف الثالث الإعدادي لأبناؤنا في الخارج

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٥٠٪		الفهم ٣٠٪		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
٥	٥	(٥) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	حاصل الضرب الديكارتي العلاقات، الدالة، دوال كثيرات الحدود.
٧	٧	(٧) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	النسبة والتناسب والتغير الطردى والتغير العكسي
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية			الإحصاء
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة

المرحلة الاعدادية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الأول- الفصل الثاني- الدور الثاني

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

ثانياً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة التحليلية وحساب المثلثات) للصف الثالث الاعدادي لأبناؤنا في الخارج

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٤٥٪		الفهم ٣٠٪		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
٥	٥	(٥) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	حساب المثلثات
١٠	١٠	(١٠) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	الهندسة التحليلية
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة

المرحلة الاعدادية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الأول- الفصل الثاني- الدور الثاني

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

ثانياً: الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(١): مواصفات الصف الأول الإعدادي

أولاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الجبر والإحصاء والاحتمال) للصف الأول الإعدادي لأبناؤنا في الخارج
الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠ %		التطبيق ٥٠ %		الفهم ٣٠ %		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		درجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
٥	٥	(٥) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الضرب المتكرر والقوى الصحيحة
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية			١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الصورة القياسية للمعد النسبي، ترتيب العمليات الجزر التربيعي
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	حل المعادلات والمتباينات في ن
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية			الإحصاء والاحتمال
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة

المرحلة الإعدادية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الأول- الفصل الثاني- الدور الثاني

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

ثانياً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة والقياس) للصف الأول الاعدادي لأبناؤنا في الخارج

الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠ %		التطبيق ٥٠ %		الفهم ٣٠ %		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوع تها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوع تها	
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	البرهان الاستدلالي المضلع - متوازي الاضلاع
٧	٧	(٧) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	المثلث (نظريات ١،٢،٣) - نظرية فيثاغورث
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	التحويلات الهندسية (انعكاس-انتقال- دوران)
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة

المرحلة الاعدادية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الأول- الفصل الثاني- الدور الثاني

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(٢): مواصفات الصف الثانى الإعدادى

أولاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الجبر والإحتمال) للصف الثانى الإعدادى لأبناؤنا فى الخارج

الفصل الدراسى الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

المجموع		حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٥٠٪		الفهم ٣٠٪		المستوى الوحدة	
المجموع	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة		
٧	٧	(٧) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الأولى التحليل
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الثانية القوى الصحيحة فى ح
٢	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية			١	(١) مفردة موضوعية	الثالثة الاحتمال
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

- يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

ثانياً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة والقياس) للصف الثانى الاعدادى لأبناؤنا فى الخارج

الفصل الدراسى الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

المجموع		حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٥٠٪		الفهم ٣٠٪		المستوى الوحدة
المجموع	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	
٨	٨	(٨) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	٢	الرابعة المساحات
٧	٧	(٧) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٣	الخامسة التشابه-عكس فيثاغورث، المساقط، اقليدس، نوع المثلث بالنسبة لزواياه
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

(٣): مواصفات الصف الثالث الإعدادي

أولاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الجبر والإحتمال) للصف الثالث الإعدادي لأبناؤنا في الخارج
الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٥٠٪		الفهم ٣٠٪		مستويات التعلم الوحدة
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	<u>الوحدة الأولى:</u> المعادلات
٧	٧	(٧) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	<u>الوحدة الثانية:</u> الدوال الكسرية والعمليات عليها
٢	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية			<u>الوحدة الثالثة:</u> الإحتمال
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

ثانياً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية للهندسة المستوية للصف الثالث الاعدادي لأبناؤنا في الخارج
 الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٥٠٪		الفهم ٣٠٪		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	- تعاريف ومفاهيم هندسية - الاوضاع النسبية لنقطة، مستقيم، دائرة بالنسبة لدائرة - تعيين الدائرة - علاقة اوتار الدائرة بمركزها
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	- الزاوية المركزية وقياس الأقواس. - العلاقة بين المركزية والمحيطية. - الزوايا المحيطية المرسومة على نفس القوس.
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	- الشكل الرباعي الدائري. - خواص الشكل الرباعي الدائري.
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية			٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	- العلاقة بين مماسات الدائرة. - الزاوية المماسية.
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة

المرحلة الاعدادية- أبناؤنا في الخارج -
 الفصل الأول- الفصل الثاني- الدور الثاني

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات
 العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

ثالثاً: الدور الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(١) الصف الأول الإعدادي

أولاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الجبر والإحصاء والاحتمال) للصف الأول الإعدادي لأبناؤنا في الخارج- الدور الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠ %		التطبيق ٥٠ %		الفهم ٣٠ %		مستويات التعلم الوحدة
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الأعداد للفصلين الأول والثاني
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الجبر للفصلين الأول والثاني
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الإحصاء والاحتمال للفصلين الأول والثاني
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

- يُصحح الامتحان من (١٥ درجة)، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة

المرحلة الإعدادية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الأول- الفصل الثاني- الدور الثاني

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

ثانياً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة والقياس) للصف الأول الاعدادي لأبناؤنا في الخارج - الدور الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠ %		التطبيق ٥٠ %		الفهم ٣٠ %		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	فصل دراسي أول (الدروس: ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦)
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	فصل دراسي ثان: البرهان الاستدلالي، والمضلع، ومتوازي الأضلاع، والمثلث
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	التحويلات الهندسية
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة

المرحلة الاعدادية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الأول- الفصل الثاني- الدور الثاني

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(٢) الصف الثاني الإعدادي

أولاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الجبر والاحصاء والاحتمال) للصف الثاني الإعدادي لأبناؤنا في الخارج - الدور الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠ %		التطبيق ٥٠ %		الفهم ٣٠ %		مستويات التعلم المحتوى
			الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
٥	٥	(٥) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	فصل دراسي أول الأعداد الحقيقية
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	فصل دراسي ثان: التحليل
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	العلاقة بين متغيرين
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية			٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الاحصاء والاحتمال (فصل أول وثان)
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة	المرحلة الإعدادية- أبناؤنا في الخارج - الفصل الأول- الفصل الثاني- الدور الثاني	مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م
١٨		

ثانياً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة) للصف الثانى الاعدادى لأبنائنا فى الخارج - الدور الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٥٠٪		الفهم ٣٠٪		المستوى	
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	المحتوى	
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الوحدة الأولى متوسطات المثلث ونظرية المثلث	المرحلة الأولى
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الوحدة الثانية التباين	
٢	٢	(٢) مفردة موضوعية			١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الوحدة الأولى التشابه	المرحلة الثانية
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الوحدة الثانية المساحات	
٢	٢	(٢) مفردة موضوعية			١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الوحدة الثالثة المساقط	
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع	

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة

المرحلة الاعدادية- أبنائنا فى الخارج -
الفصل الأول- الفصل الثانى- الدور الثانى

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(٣) الصف الثالث الإعدادي

أولاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الجبر) للصف الثالث الإعدادي لأبناؤنا في الخارج - الدور الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠ %		التطبيق ٥٠ %		الفهم ٣٠ %		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
٥	٥	(٥) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	العلاقات والدوال والنسبة والتناسب والتغير
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	المعادلات والدوال الكسرية
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الاحصاء تيرم أول والاحتمال تيرم ثان
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة

المرحلة الاعدادية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الأول- الفصل الثاني- الدور الثاني

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

ثانياً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة) للصف الثالث الاعدادي لأبناؤنا في الخارج الدور الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٥٠٪		الفهم ٣٠٪		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
٧	٧	(٧) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الهندسة التحليلية وحساب المتثلثات
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الهندسة المستوية • تعاريف ومفاهيم هندسية • الاوضاع النسبية لنقطة ، مستقيم ، دائرة بالنسبة لدائرة • تعيين الدائرة • علاقة اوتار الدائرة بمركزها والزاوية المركزية وقياس الأقواس والزوايا المحيطية
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	تابع الهندسة المستوية الشكل الرباعي الدائري والعلاقة بين مماسات الدائرة والزاوية المماسية
١٥	١٥	(١٥) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٧	(٧) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	المجموع

• يُصحح الامتحان من (١٥ درجة) ، والامتحان مكون من ١٥ مفردة اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٢١ ورقة

المرحلة الاعدادية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الأول- الفصل الثاني- الدور الثاني

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات
العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م