



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



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الإبتدائية
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	اعدادى 2	اعدادى (مهني) 3	ثانوى 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	فنى 2	أزهري 3	أخرى 4
الفترة المستهدفة	عاديين ✓ 1	فانقين 2	مدمجين 3	مكفوفين 4
مكان الامتحان	مصر 1	أبنائنا في الخارج ✓ 2		السودان 3
الصف	1	2	3	4
المادة	عربي 1	دين (إسلامي) 2	دين (مسيحي) 3	إنجليزي (لغة أولى) 4
	هندسة وقياس 9	هندسة وحساب 10	رياضيات (1) 11	رياضيات (2) علمي 12
	التفاضل والتكامل 17	إحصاء 18	العلوم 19	الفيزياء 20
	اللغة الفرنسية (لغة ثانية) 25	اللغة الامتانية (لغة أولى) 26	اللغة الامتانية (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
				الكيمياء 22
				الاجياء 21
				الرياضيات (مستوى رفيع) 6
				الرياضيات ✓ 7
				الديناميكا 15
				الجبر والهندسة الفراغية 16
				اللغة الفرنسية (لغة أولى) 24
				الجيولوجيا 23
				دراسات اجتماعية 32
				التربية الفنية 39
				اللغة الإسبانية (لغة ثانية) 31
				التربية الموسيقية 40

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

الاسم	رئيس اللجنة	مقرر اللجنة	خبير المادة بالوزارة
أ.م.د/ إيمان عبد الله محمد	أ. / منال عزقول	أ / عماد حسن عمر	
التوقيع	أ.م.د/ إيمان عبد الله محمد	أ. / منال عزقول	أ.م.د/ محمد محمد

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفني
للامتحانات والتقويم التربوي

أ.د. رمضان محمد رمضان

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د. المعتز بالله زين الدين محمد

Code 1 0 1 1 2 0 0 0 4 5 6 0 0 0 0 7 2 3 2 4

أولاً: الفئة المستهدفة بالمواصفة:

أبناءؤنا فى الخارج للمرحلة الابتدائية بصوفها الثلاثة (٤ - ٥ - ٦).

ثانياً: نواتج التعلم للمرحلة الابتدائية:

المجال: الأعداد والعمليات عليها

المعيار الأول: الحس بالعدد والتعرف على الأعداد وطرق تمثيلها والعلاقات بينها .
المعيار الثانى: إجراء العمليات على الأعداد والعلاقات بينها وتوظيفها فى حل مشكلات حياتيه.
المعيار الثالث: استخدام أدوات واستراتيجيات ملائمه للحساب بمهاره تتضمن النسبة والتناسب.

المجال: الجبر والعلاقات والدوال

المعيار الأول: التعرف على مزيد من الأنماط وفهمها.
المعيار الثانى: تمثيل العلاقة بين متغيرين بيانياً.
المعيار الثالث: تحليل المواقف ونمذجتها رياضياً.

المجال: الهندسة والقياس

المعيار الأول: فهم خواص الأشكال الهندسية فى الفراغ (ثلاثية البعد -ثنائية البعد) والعلاقة بينهما .
المعيار الثانى: حل مشكلات رياضية وحياتية مستخدماً خواص الأشكال والتحويلات الهندسية.
المعيار الثالث: التعرف على وحدات القياس المقننة، وإدراك العلاقات بينها.
المعيار الرابع: استيعاب مفاهيم القياس واستخدامها فى حل المشكلات الرياضية.
المعيار الخامس: اختيار واستخدام وحدات القياس المناسبة لعمل تقديرات مقبولة أو قياسات دقيقة.

المجال: تحليل البيانات والإحصاء والاحتمال

المعيار الأول: طرح تساؤلات والاجابة عنها من خلال جمع بيانات وتنظيمها وعرضها بصورة مناسبة.
المعيار الثانى: اختيار الأساليب الاحصائية المناسبة واستخدامها فى تحليل البيانات.
المعيار الثالث: التحقق من صحة الادلة المتوفرة من البيانات والتوصل إلي استنتاجات صحيحة منها.
المعيار الرابع: التعرف على بعض المفاهيم الاساسية للاحتمال واستخدامها فى حل المشكلات.

ثالثاً: الضوابط العامة للورقة الامتحانية

١. أن تكون أسئلة الورقة الامتحانية فى حدود المقرر الدراسى المستهدف.
٢. أن تتوزع الأسئلة على نواتج التعلم للمادة وفق الوزن النسبى لها.
٣. أن تغطي الأسئلة مستويات الصعوبة المختلفة لتكون قادرة على التمييز بين مستويات التحصيل الدراسى للطلاب.
٤. أن تتدرج الأسئلة فى الورقة الامتحانية من الأسهل إلى الأصعب.

٥. أن توازن الورقة الامتحانية بين المستويات المعرفية المختلفة.
٦. أن تستوفي الورقة الامتحانية البيانات الأساسية (المرحلة - الصف - المادة - الزمن - الفصل الدراسي لغير الثانوية العامة).
٧. 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.
٨. في أسئلة الاختيار من متعدد يجب أن يكون عدد البدائل أربعة بدائل أحدها فقط صحيح.
٩. زمن الإجابة ساعة ونصف الساعة للورقة الامتحانية.
١٠. يراعى كتابة الكراسة الامتحانية إلكترونياً وكذا نموذج الإجابة.
١١. يراعى أن يشتمل نموذج الإجابة على الحلول الأكثر شيوعاً مع توزيع الدرجات فى الاسئلة المقالية بدقة.

رابعاً: شروط ومعايير تطبيق نظام الكتاب المفتوح

١. الشروط الواجب توافرها فى السؤال فى هذا النظام من حيث الصياغة:
- أن تكون الأسئلة محددة وواضحة في صياغتها اللغوية.
 - أن تقيس المسائل قدرة التلاميذ على إيجاد المعلومة، والتطبيق فى مواقف مختلفة.
 - أن تقيس المسائل مدى قدرة التلاميذ على استخدام المعلومات والمعارف فى إدراك العلاقات والتوصل لحل المسائل.
٢. الشروط الواجب توافرها فى 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 فى ظل هذا النظام:
- دراسة الامتحان جيداً قبل إجراء التصحيح والمناقشة فى 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 الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

جدول مواصفات مادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي لأبنائنا في الخارج الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

عدد المفردات	مستويات التفكير			عدد النقاط	المجال
	التبرير الممتد والمركب ٪٢٠	التبرير البسيط ٪٦٥	الفهم ٪١٥		
١٤	٢	١٠	٢	٢٨	الأعداد والعمليات عليها ٧٠٪
٦	٢	٣	١	١٢	القياس ٣٠٪
٢٠	٤	١٣	٣	٤٠	المجموع

• يُصحح الامتحان من (٤٠ درجة) ، والامتحان مكون من ٢٠ سؤال اختيار من متعدد لكل سؤال درجتان.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة

المرحلة الابتدائية- أبنائنا في الخارج -
الفصل الدراسي الأول - الفصل الدراسي
الثاني- الدور الثاني.

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

(٢): الصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

جدول مواصفات مادة الرياضيات للصف الخامس الابتدائي لأبناؤنا في الخارج الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

عدد المفردات	مستويات التفكير			عدد النقاط	المجال
	التبرير الممتد والمركب ٪٢٠	التبرير البسيط ٪٦٥	الفهم ٪١٥		
١٦	٢	١٢	٢	٣٢	الأعداد والعمليات عليها ٨٠٪
٤	٢	١	١	٨	الجبر ٢٠٪
٢٠	٤	١٣	٣	٤٠	المجموع

- يُصحح الامتحان من (٤٠ درجة) ، والامتحان مكون من ٢٠ سؤال اختيار من متعدد لكل سؤال درجتان.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة

المرحلة الابتدائية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الدراسي الأول - الفصل الدراسي
الثاني- الدور الثاني.

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

(٣): الصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول

جدول مواصفات مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي لأبناؤنا في الخارج الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

عدد المفردات	مستويات التفكير			عدد النقاط	المجال
	التبرير الممتد والمركب ٪٢٠	التبرير البسيط ٪٦٥	الفهم ٪١٥		
٦	١	٤	١	١٢	الحس العددي والعمليات ٣٠٪
٨	٢	٥	١	١٦	الجبر ٤٠٪
٦	١	٤	١	١٢	الاحصاء وتحليل البيانات ٣٠٪
٢٠	٤	١٣	٣	٤٠	المجموع

- يُصحح الامتحان من (٤٠ درجة) ، والامتحان مكون من ٢٠ سؤال اختيار من متعدد لكل سؤال درجتان.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة	المرحلة الابتدائية- أبناؤنا في الخارج - الفصل الدراسي الأول - الفصل الدراسي الثاني- الدور الثاني. ٦	مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م
-------------------------------------	--	--

ثانياً: الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

(١): الصف الرابع الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني

جدول مواصفات مادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي لأبناؤنا في الخارج الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

عدد المفردات	مستويات التفكير			عدد النقاط	المجال
	التبرير الممتد والمركب ٪٢٠	التبرير البسيط ٪٦٥	الفهم ٪١٥		
١٠	١	٨	١	٢٠	الأعداد والعمليات ٥٠٪
٤	١	٢	١	٨	الهندسة ٢٠٪
٢	١	١	-	٤	القياس ١٠٪
٤	١	٢	١	٨	الإحصاء والاحتمال ٢٠٪
٢٠	٤	١٣	٣	٤٠	المجموع

• يُصحح الامتحان من (٤٠ درجة) ، والامتحان مكون من ٢٠ سؤال اختيار من متعدد لكل سؤال درجتان.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة

المرحلة الابتدائية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الدراسي الأول - الفصل الدراسي
الثاني- الدور الثاني.

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

(٢): الصف الخامس الابتدائي - الفصل الدراسي الثاني

جدول مواصفات مادة الرياضيات للصف الخامس الابتدائي لأبناؤنا في الخارج الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

عدد المفردات	مستويات التفكير			عدد النقاط	المجال
	التبرير الممتد والمركب ٪٢٠	التبرير البسيط ٪٦٥	الفهم ٪١٥		
٦	١	٤	١	١٢	الأعداد والعمليات ٣٠٪
٢	١	١	-	٤	الجبر ١٢٪
٤	١	٢	١	٨	الهندسة ١٩٪
٦	-	٥	١	١٢	القياس ٢٧٪
٢	١	١	-	٤	الإحصاء ١٢٪
٢٠	٤	١٣	٣	٤٠	المجموع

• يُصحح الامتحان من (٤٠ درجة) ، والامتحان مكون من ٢٠ سؤال اختيار من متعدد لكل سؤال درجتان.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة

المرحلة الابتدائية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الدراسي الأول - الفصل الدراسي
الثاني- الدور الثاني.

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

(٣): الصف السادس الابتدائي – الفصل الدراسي الثاني

جدول مواصفات مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي لأبناؤنا في الخارج الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

لم يتم الانتهاء من مواصفة الصف السادس الابتدائي نظراً لعدم صدور الكتب الدراسية المطورة للصف السادس الابتدائي
للفصل الدراسي الثاني

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة

المرحلة الابتدائية- أبناؤنا في الخارج –
الفصل الدراسي الأول – الفصل الدراسي
الثاني- الدور الثاني.

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

أولاً: الدور الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

(١): الصف الرابع الابتدائي - الدور الثاني

جدول مواصفات مادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي لأبناؤنا في الخارج الدور الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

عدد المفردات	مستويات التفكير			عدد النقاط	المجال
	التبرير الممتد والمركب ٪٢٠	التبرير البسيط ٪٦٥	الفهم ٪١٥		
١٠	١	٨	١	٢٠	الاعداد والعمليات ٥٠٪
٤	١	٢	١	٨	الهندسة ٢١٪
٤	١	٣	-	٨	القياس ١٨٪
٢	١	-	١	٤	الاحصاء والاحتمال ١١٪
٢٠	٤	١٣	٣	٤٠	المجموع

• يُصحح الامتحان من (٤٠ درجة) ، والامتحان مكون من ٢٠ سؤال اختيار من متعدد لكل سؤال درجتان.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة

المرحلة الابتدائية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الدراسي الأول - الفصل الدراسي
الثاني- الدور الثاني.

١٠

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

(٢): الصف الخامس الابتدائي - الدور الثاني

جدول مواصفات مادة الرياضيات للصف الخامس الابتدائي لأبناؤنا في الخارج الدور الثاني ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

عدد المفردات	مستويات التفكير			عدد النقاط	المجال
	التبرير الممتد والمركب ٢٠%	التبرير البسيط ٦٥%	الفهم ١٥%		
٧	١	٥	١	١٤	الاعداد والعمليات ٣٢%
٥	١	٣	١	١٠	الجبر ٢٥%
٤	١	٢	١	٨	الهندسة ٢١%
٢	-	٢	-	٤	القياس ١١%
٢	١	١	-	٤	الاحصاء والاحتمال ١١%
٢٠	٤	١٣	٣	٤٠	المجموع

• يُصحح الامتحان من (٤٠ درجة) ، والامتحان مكون من ٢٠ سؤال اختيار من متعدد لكل سؤال درجتان.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة

المرحلة الابتدائية- أبناؤنا في الخارج -
الفصل الدراسي الأول - الفصل الدراسي
الثاني- الدور الثاني.

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

(٣): الصف السادس الابتدائي – الدور الثاني

جدول مواصفات مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي لأبناؤنا فى الخارج الفصل الدور الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

لم يتم الانتهاء من مواصفة الصف السادس الابتدائي نظراً لعدم صدور الكتب الدراسية المطورة للصف السادس الابتدائي للفصل الدراسى الثانى

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة

المرحلة الابتدائية- أبناؤنا فى الخارج –
الفصل الدراسى الأول – الفصل الدراسى
الثانى- الدور الثانى.

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