



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



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الثانوية  
في مادة الرياضيات / التعليم العام  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني  
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

بيانات المواصفات																
المرحلة الدراسية		ابتدائي 1			اعدادي 2			اعدادي (مهنى) 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			اخرى 4					
المستهدفة		عاديين 1 ✓			مدمجين 3			مكتوفين 4			الصم وضعاف السمع 5			أخرى 6		
مكان الامتحان		مصر 1 ✓			أبناؤنا في الخارج 2			السودان 3			الممار المصري 4					
الصف		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 ✓	11 ✓	12	13	14	
المادة		عربي 1	دين (اسلامى) 2		دين (مسيحي) 3		إنجليزي (نفة أولى) 4		إنجليزي (نفة ثانية) 5		إنجليزي (مستوى رفيع) 6		رياضيات 7 ✓		جبر واحصاء 8	
		هندسة ولباس 9	هندسة وحساب مشكلات 10		رياضيات (1) علمي 11 ✓		رياضيات (1) أمسي 12 ✓		رياضيات (2) علمي 13 ✓		الإستيعاد 14		الديناميكا 15		الجبر والهندسة الفراغية 16	
		التفاضل والتكامل 17	إحصاء 18		العلوم 19		الفيزياء 20		الاحياء 21		الكيمياء 22		الجيولوجيا 23		اللغة الفرنسية (نفة أولى) 24	
		اللغة الفرنسية (نفة ثانية) 25	اللغة الاممية (نفة أولى) 26		اللغة الاممية (نفة ثانية) 27		اللغة الإيطالية (نفة أولى) 28		اللغة الإيطالية (نفة ثانية) 29		اللغة الصينية (نفة ثانية) 30		اللغة الإسبانية (نفة ثانية) 31		دراسات اجتماعية 32	
		التاريخ 33	الجغرافيا 34		اقتصاد 35		علم النفس 36		تربية وعقبة 37		المنسفة 38		التربية الفنية 39		التربية الموسيقية 40	
		اقتصاد منزلي 41	الحاسب الالى 42		مجال زراعي 43		مجال صناعي 44		الصيانة والترميمات 45		تكنولوجيا الصناعة 46					

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

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

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفني  
لامتحانات والتقويم التربوي

أ.د/ رمضان محمد رمضان

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د. المعترف بالله زين الدين محمد

Code 4 0 1 1 1 0 0 1 0 1 1 7 1 1 2 1 3 2 3 2 4

## أولاً: الفئة المستهدفة بالمواصفة:

طلاب التعليم العام وطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن في حكمهم بالمرحلة الثانوية بصفيها الأول والثاني (١٠ - ١١)

## ثانياً: نواتج التعلم لمادة الرياضيات للصفين الأول والثاني الثانوي:

### المجال: الأعداد والعمليات عليها

المعيار الأول: فهم الأعداد المركبة وخواصها، وطرق تمثيلها.  
المعيار الثاني: إجراء العمليات الحسابية علي الأعداد المُركَّبة، وإدراك العلاقات بينها، وبعض تطبيقاتها  
المعيار الثالث: الحساب بمهارة والتوصل إلى تقديرات معقولة.

### المجال: الجبر والعلاقات والدوال

المعيار الأول: تعرف صوراً مختلفة من الدوال ذات المتغير الحقيقي، وسلوكها، وتمثيلها بيانياً، وخواص العمليات على الدوال.

المعيار الثاني: تعرف الأسس واللوغاريتمات، وتطبيقات عليهما.

المعيار الثالث: فهم المصفوفات والمُحددات، وخواصهما، واستخداماتهما.

المعيار الرابع: تعرف البرمجة الخطية ويحل مشكلات رياضية حياتية عليها.

المعيار الخامس: تعرف المتتابعات والمتسلسلات، وتطبيقات عليهما.

المعيار السادس: تعرف مبدأ العد، والتباديل والتوافيق، تطبيقات عليهما.

### المجال: الهندسة والقياس

المعيار الأول: فهم الهندسة والقياس في بُعدين وثلاثة أبعاد، وتطبيقاتهما في مواقف رياضية وحياتية.

المعيار الثاني: تطبيق مبادئ الهندسة التحليلية في مواقف رياضية وحياتية مختلفة.

### المجال: حساب المثلثات

المعيار الأول: تطبيق أساسيات حساب المثلثات في مواقف رياضية وحياتية مختلفة.

المعيار الثاني: تعرف الدوال المثلثية، والعلاقات بينها، ويمثل بعض الدوال المثلثية بيانياً.

المعيار الثالث: حل مشكلات حياتية ورياضية باستخدام حساب المثلثات.

### المجال: التفاضل والتكامل

المعيار الأول: تعرف المفاهيم الأساسية لنهايات الدوال، وتطبيقات عليها.

المعيار الثاني: يوظف مفهوم النهاية لدراسة اتصال الدالة.

المعيار الثالث: يتعرف المفاهيم الأساسية في التفاضل (الإشتقاق)، ويطبقها في مواقف فيزيائية وحياتية مُختلفة

المعيار الرابع: تعرف المفاهيم الأساسية في التكامل، وتطبيقها في مواقف فيزيائية وحياتية مُختلفة.

### المجال: الرياضيات التطبيقية (الميكانيكا)

المعيار الأول: يتعرف تطور علم الميكانيكا، ودور علماء الرياضيات في تطوير فهم الظواهر الفيزيائية.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة

الصفين الأول والثاني الثانوي لطلاب التعليم العام وطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن في حكمهم - الفصل الثاني والدور الثاني.

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات

العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

المعيار الثاني : تعرف علم السكون (الإستاتيكا)، وقوانينه، ومفاهيمه المختلفة، وتطبيقاته في مواقف حياتية.  
المعيار الثالث : تعرف القوى المستوية المتلاقية في نقطة، وتعيين مقدار محصلتها واتجاهها ونقطة تأثيرها.  
المعيار الرابع تعرف علم الحركة (الديناميكا)، وقوانينه، ومفاهيمه المختلفة، وتطبيقاته في مواقف فيزيائية وحياتية.

### المجال: تحليل البيانات الإحصاء والاحتمال

المعيار الأول : تعرف العمليات على الأحداث والاحتمال الشرطي وتطبيقاته  
المعيار الثاني : تعرف مقاييس التشتت وبعض المقاييس المستخدمة في إيجاد العلاقة بين متغيرين، وتحليل وتفسير هذه العلاقة.

### ثالثاً: الضوابط العامة للورقة الامتحانية

١. أن تكون أسئلة الورقة الإمتحانية في حدود المقرر الدراسي المستهدف.
٢. أن تتوزع الأسئلة على نواتج التعلم للمادة وفق الوزن النسبي لها.
٣. أن تغطي الأسئلة مستويات الصعوبة المختلفة لتكون قادرة على التمييز بين مستويات التحصيل الدراسي للطلاب.
٤. أن تتدرج الأسئلة في الورقة الامتحانية من الأسهل إلى الأصعب.
٥. أن توازن الورقة الامتحانية بين المستويات المعرفية المختلفة.
٦. أن تكون الأسئلة محددة وواضحة في صياغتها اللغوية.
٧. أن تستوفي الورقة الامتحانية البيانات الأساسية (المرحلة - الصف - المادة - الزمن - الفصل الدراسي لغير الثانوية العامة).
٨. جودة تنسيق الورقة الامتحانية بما يضمن مقروئيتها؛ حجم الخط- نوع الخط- المسافات بين السطور- الهوامش- العناوين- تعليمات الأسئلة - جودة الطباعة- الخلو من الأخطاء اللغوية والفنية والطباعة.
٩. في أسئلة الاختيار من متعدد يجب أن يكون عدد البدائل أربعة بدائل أحدها فقط صحيح.
١٠. يعقد امتحان تحريري في نهاية الفصل الدراسي الأول، وفي نهاية الفصل الدراسي الثاني.
١١. يعقد امتحان تحريري للدور الثاني.
١٢. ليس للفصل الدراسي الأول نهاية صغرى، بينما للفصل الدراسي الثاني نهاية صغرى وهي (٣٠٪) من درجة الورقة الامتحانية.
١٣. يطبق القرار الوزاري رقم (١٦٨) في ٢٩/٩/٢٠٢٢) وفيه يتم احتساب درجات كل فصل دراسي من (١٠٠٪) توزع كالتالي:  
أولاً: (٢٠٪) من إجمالي الدرجة كما يلي {١٠٪ لاختبارات الشهر، ٥٪ للمواظبة، ٥٪ للسلوك}.  
ثانياً: (٨٠٪) من درجة كل فصل دراسي لاختبار نهاية الفصل الدراسي.

### بالنسبة للصف الأول الثانوي

١٤. تصحح الورقة الامتحانية من (٣٢) درجة موزعة على الأسئلة حسب جدول المواصفات.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة

الصفين الأول والثاني الثانوي لطلاب التعليم العام وطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن في حكمهم - الفصل الثاني والدور الثاني.

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



١٥. النهاية العظمى للورقة الامتحانية ٣٢ درجة.

١٦. زمن الإجابة ثلاث ساعات.

١٧. ينص في الورقة الامتحانية على السماح باستخدام الآلة الحاسبة.

### بالنسبة للصف الثاني الثانوي:

١٨. تصح كل ورقة امتحانية { الرياضيات البحتة، الرياضيات العامة } من (٣٢) درجة موزعة على

الأسئلة حسب جدول المواصفات.

١٩. النهاية الكبرى لكل ورقة امتحانية { الرياضيات البحتة، الرياضيات العامة } { ٣٢ درجة على حده وذلك

لطلاب القسم العلمي وطلاب القسم الأدبي.

٢٠. زمن الإجابة ثلاث ساعات لكل ورقة امتحانية لـ { الرياضيات البحتة، الرياضيات العامة }.

٢١. تصح الورقة الامتحانية { تطبيقات الرياضيات } من (٢٤) درجة موزعة على الأسئلة حسب جدول

المواصفات.

٢٢. النهاية الكبرى للورقة الامتحانية { تطبيقات الرياضيات } { ٢٤ درجة لطلاب القسم العلمي.

٢٣. زمن الإجابة ساعتان ونصف الساعة لامتحان تطبيقات الرياضيات.

٢٤. ينص في الورقة الامتحانية على السماح باستخدام الآلة الحاسبة.

### الدور الثاني:

### بالنسبة للصف الأول الثانوي

٢٥. يعقد امتحان تحريري خاص بالدور الثاني في مادة الرياضيات .

٢٦. النهاية الكبرى للورقة الامتحانية ٤٠ درجة.

٢٧. يعتبر التلميذ ناجحاً إذا حصل على (٥٠%) من النهاية العظمى للورقة الامتحانية أي ما يعادل (٢٠)

درجة.

### بالنسبة للصف الثاني الثانوي

٢٨. يعقد امتحان تحريري خاص بالدور الثاني في كل من { الرياضيات العامة، الرياضيات البحتة،

تطبيقات الرياضيات }

٢٩. النهاية الكبرى لمادة الرياضيات العامة ٤٠ درجة، ومادة الرياضيات البحتة ٤٠ درجة، ومادة تطبيقات

الرياضيات ٣٠ درجة.

٣٠. يعتبر التلميذ ناجحاً إذا حصل على ٥٠% من النهاية العظمى للورقة الامتحانية.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة

الصفين الأول والثاني الثانوي لطلاب التعليم  
العام وطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء  
المستشفيات ومن في حكمهم - الفصل الثاني  
والدور الثاني.

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

(١) الصف الأول الثانوى - الفصل الدراسي الثانى

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات الصف الأول الثانوى لطلاب التعليم العام الفصل الدراسي الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات	مجموع الأسئلة	حل المشكلات ١٠٪		التطبيق ٤٠٪		الفهم ٥٠٪		مستويات التعلم المحتوى
		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
٦	٦			٢	(٢) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	المصفوفات البرمجة الخطية
٤	٢			١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	
	٢			٢	(١) سؤال مقال			
٦	٦			٢	(٢) مفردات موضوعية	٤	(٤) مفردة موضوعية	حساب المثلثات
٨	٥			٢	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	المتجهات
	٣	٣	(١) سؤال مقال					
٨	٨			٤	(٤) مفردات موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	الخط المستقيم
٣٢	٢٧			١١	(١١) مفردة موضوعية	١٦	(١٦) مفردة موضوعية	المجموع
	٥	٣	(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال			

- تتكون الورقة الامتحانية من ستة أسئلة (٤ أسئلة موضوعية، ٢ سؤال مقال)، والأسئلة الموضوعية منها ثلاثة أسئلة كل منها يتكون من سبع مفردات ويخصص لكل سؤال ٧ درجات، وسؤال موضوعى يتكون من ٦ مفردات ويخصص له ٦ درجات، وسؤالين مقال أحدهما جبر بدرجتين، والثانى هندسة بثلاث درجات.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٢) درجة .
- بالنسبة لطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن فى حكمهم، تصحح الورقة الامتحانية من (٣٢) درجة ثم تضرب فى  $(\frac{5}{4})$  للحصول على درجة الطالب من (٤٠) درجة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة

الصفين الأول والثانى الثانوى لطلاب التعليم العام وطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن فى حكمهم - الفصل الثانى والدور الثانى.

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

(٢) الصف الأول الثانوى - الدور الثانى

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات الصف الأول الثانوي لطلاب التعليم العام

الدور الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ١٠%		التطبيق ٤٠%		الفهم ٥٠%		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية			٣	(٣) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	أ فصل أول الجبر والعلاقات والدوال
٤	٢	(٢) مفردة موضوعية			١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	
	٢	(١) سؤال مقال			٢	(١) سؤال مقال			
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية			٢	(٢) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	حساب المثلثات فصل أول وثان
١٠	٧	(٧) مفردات موضوعية			٣	(٣) مفردات موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	فصل أول التشابه ونظريات التناسب في المثلث
	٣	(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال					
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية			٢	(٢) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	فصل ثان المتجهات والخط المستقيم
٣٢	٢٧	(٤) أسئلة موضوعية			١١	(١١) مفردة موضوعية	١٦	(١٦) مفردة موضوعية	المجموع
	٥	(٢) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال			

- تتكون الورقة الامتحانية من ستة أسئلة (٤ أسئلة موضوعية، ٢ سؤال مقال)، والأسئلة الموضوعية منها ثلاثة أسئلة كل منها يتكون من سبع مفردات ويخصص لكل سؤال ٧ درجات، وسؤال موضوعى يتكون من ٦ مفردات ويخصص له ٦ درجات، وسؤالين مقال أحدهما جبر بدرجتين، والثانى هندسة بثلاث درجات.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٢) درجة ثم تضرب فى  $(\frac{5}{4})$  للحصول على درجة الطالب من (٤٠) درجة.

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م	الصفين الأول والثانى الثانوى لطلاب التعليم العام وطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن فى حكمهم - الفصل الثانى والدور الثانى.	إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة
--	---	-------------------------------------

(٣) الصف الثانى الثانوى - الفصل الدراسي الثانى

أولاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات العامة للصف الثانى الثانوى للقسم الأدبي لطلاب التعليم العام

الفصل الدراسي الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات	الدرجة	مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٤٠٪		الفهم ٤٠٪		مستويات التعلم المحتوى
			الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
١٠	٧	(٧) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	المتابعات والمتسلسلات
	٣	(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال					
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية			٢	(٢) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	التباديل والتوافيق
١٠	٨	(٨) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	التفاضل والتكامل
	٢	(١) سؤال مقال			٢	(١) سؤال مقال			
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية			٢	(٢) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	الاحتمال
٣٢	٢٧	(٤) أسئلة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	١١	(١١) مفردة موضوعية	١٣	(١٣) مفردة موضوعية	المجموع
	٥	(٢) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال			

- تتكون الورقة الامتحانية من ستة أسئلة (٤ أسئلة موضوعية، ٢ سؤال مقال)، والأسئلة الموضوعية منها ثلاثة أسئلة كل منها يتكون من سبع مفردات ويخصص لكل سؤال ٧ درجات، وسؤال موضوعى يتكون من ٦ مفردات ويخصص له ٦ درجات، وسؤالين مقال أحدهما جبر بثلاث درجات، والثانى تفاضل بدرجتين.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٢) درجة.
- بالنسبة لطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن فى حكمهم، تصحح الورقة الامتحانية من (٣٢) درجة ثم تضرب فى  $(\frac{5}{4})$  للحصول على درجة الطالب من (٤٠) درجة.

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م	الصفين الأول والثانى الثانوى لطلاب التعليم العام وطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن فى حكمهم - الفصل الثانى والدور الثانى.	إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة
--	---	-------------------------------------

ثانياً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات البحتة للصف الثانى الثانوى للقسم العلمى لطلاب التعليم العام

الفصل الدراسي الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٤٠٪		الفهم ٤٠٪		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
١٠	٧	(٧) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	المتابعات والمتسلسلات
	٣	(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال					
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية			٣	(٣) مفردات موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	التباديل والتوافيق
١٠	٨	(٨) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	التفاضل والتكامل
	٢	(١) سؤال مقال			٢	(١) سؤال مقال			
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية			٢	(٢) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	حساب المثلثات
٣٢	٢٧	(٤) أسئلة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	١١	(١١) مفردة موضوعية	١٣	(١٣) مفردة موضوعية	المجموع
	٥	(٢) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال			

- تتكون الورقة الامتحانية من ستة أسئلة (٤ أسئلة موضوعية، ٢ سؤال مقال)، والأسئلة الموضوعية منها ثلاثة أسئلة كل منها يتكون من سبع مفردات ويخصص لكل سؤال ٧ درجات، وسؤال موضوعى يتكون من ٦ مفردات ويخصص له ٦ درجات، وسؤالين مقال أحدهما جبر بثلاث درجات، والثانى تفاضل بدرجتين.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٢) درجة .
- بالنسبة لطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن فى حكمهم، تُصحح الورقة الامتحانية من (٣٢) درجة ثم تضرب فى  $(\frac{5}{4})$  للحصول على درجة الطالب من (٤٠) درجة.

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م	الصفين الأول والثانى الثانوى لطلاب التعليم العام وطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن فى حكمهم - الفصل الثانى والدور الثانى.	إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة
--	---	-------------------------------------



ثالثاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة تطبيقات الرياضيات للصف الثانى الثانوى للقسم العلمى لطلاب التعليم العام

الفصل الدراسي الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٤٠٪		الفهم ٤٠٪		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	
١٥	١١	(١١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	٥	(٥) مفردات موضوعية	الديناميكا
	٤	(٢) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال			
٩	٩	(٩) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	٤	(٤) مفردات موضوعية	الاحتمال
٢٤	٢٠	(٣) أسئلة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	٨	(٨) مفردات موضوعية	٩	(٩) مفردات موضوعية	المجموع
	٤	(٢) سؤال	٢	(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال			

- تتكون الورقة الامتحانية من خمسة أسئلة (٣ أسئلة موضوعية، ٢ سؤال مقال) والأسئلة الموضوعية منها سؤالين كل منها يتكون من سبع مفردات ويخصص لكل سؤال ٧ درجات، وسؤال موضوعى يتكون من ٦ مفردات ويخصص له ٦ درجات، وسؤالين مقال لكل منهما درجتين.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٢٤) درجة.
- بالنسبة لطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن فى حكمهم تُصحح الورقة الامتحانية من (٢٤) درجة ثم تضرب فى  $(\frac{5}{4})$  للحصول على درجة الطالب من (٣٠) درجة.

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م	الصفين الأول والثانى الثانوى لطلاب التعليم العام وطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن فى حكمهم - الفصل الثانى والدور الثانى.	إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة
--	---	-------------------------------------

(٤) الصف الثانى الثانوى - الدور الثانى

أولاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات العامة للصف الثانى الثانوى للقسم الأدبي لطلاب التعليم العام

الدور الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٤٠٪		الفهم ٤٠٪		مستويات التعلم	
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	المحتوى	
٥	٢	(٢) مفردة موضوعية			١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الدوال الحقيقية ورسم المنحنيات	الجبر
	٣	(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال						
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الأسس واللوغاريتمات وتطبيقات عليها	
٥	٥	(٥) مفردات موضوعية			٣	(٣) مفردات موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	المتتابعات والمتسلسلات	
٢	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية			١	(١) مفردة موضوعية	التباديل والتوافيق	
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية			٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	النهايات	التفاضل
٦	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	التفاضل والتكامل	
	٢	(١) سؤال مقال			٢	(١) سؤال مقال				
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية			١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	قانون الجيب وقانون جيب التمام	حساب المثلثات
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية			١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الاحتمال	
٣٢	٢٧	(٤) أسئلة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	١١	(١١) مفردة موضوعية	١٣	(١٣) مفردة موضوعية	المجموع	
	٥	(٢) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال				

- تتكون الورقة الامتحانية من ستة أسئلة (٤ أسئلة موضوعية، ٢ سؤال مقال)، والأسئلة الموضوعية منها ثلاثة أسئلة كل منها يتكون من سبع مفردات ويخصص لكل سؤال ٧ درجات، وسؤال موضوعى يتكون من ٦ مفردات ويخصص له ٦ درجات، وسؤالين مقال أحدهما جبر بثلاث درجات، والثانى تفاضل بدرجتين.
- تُصحح الورقة الامتحانية من (٣٢) درجة ثم تضرب فى  $(\frac{5}{4})$  للحصول على درجة الطالب من (٤٠) درجة.

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م	الصفين الأول والثانى الثانوى لطلاب التعليم العام وطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن فى حكمهم - الفصل الثانى والدور الثانى.	إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة
--	--	-------------------------------------

ثانياً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات البحتة للصف الثانى الثانوى للقسم العلمى لطلاب التعليم العام

الدور الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات ٢٠٪		التطبيق ٤٠٪		الفهم ٤٠٪		مستويات التعلم	
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	المحتوى	
٥	٢	(٢) مفردة موضوعية			١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	الدوال الحقيقية ورسم المنحنيات	الجبر
	٣	(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال						
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	الأسس واللوغاريتمات وتطبيقات عليها	
٤	٤	(٤) مفردات موضوعية			٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	المتتابعات والمتسلسلات	
٣	٣	(٣) مفردات موضوعية			١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	التباديل والتوافيق	
٥	٥	(٥) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	النهايات والاتصال	
٥	٣	(٣) مفردات موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	التفاضل والتكامل	
	٢	(١) سؤال مقال			٢	(١) سؤال مقال				
٦	٦	(٦) مفردات موضوعية			٣	(٣) مفردات موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	حساب المثلثات فصل أول وثان	
٣٢	٢٧	(٤) أسئلة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	١١	(١١) مفردة موضوعية	١٣	(١٣) مفردة موضوعية	المجموع	
	٥	(٢) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال				

- تتكون الورقة الامتحانية من ستة أسئلة (٤ أسئلة موضوعية، ٢ سؤال مقال)، والأسئلة الموضوعية منها ثلاثة أسئلة كل منها يتكون من سبع مفردات ويخصص لكل سؤال ٧ درجات، وسؤال موضوعى يتكون من ٦ مفردات ويخصص له ٦ درجات، وسؤالين مقال أحدهما جبر بثلاث درجات، والثانى تفاضل بدرجتين.
- تُصحح الورقة الامتحانية من (٣٢) درجة ثم تضرب فى  $(\frac{5}{4})$  للحصول على درجة الطالب من (٤٠) درجة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة	الصفين الأول والثانى الثانوى لطلاب التعليم العام وطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن فى حكمهم - الفصل الثانى والدور الثانى.	مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م
-------------------------------------	--	--

ثالثاً: جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة تطبيقات الرياضيات للصف الثانى الثانوى للقسم العلمى لطلاب التعليم العام

الدور الثانى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

مستويات التعلم المحتوى	الفهم ٤٠%		التطبيق ٤٠%		حل المشكلات ٢٠%		مجموع الأسئلة	الدرجات	
	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الاسئلة ونوعيتها		الدرجة	المجموع
الاستاتيكا	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	(٥) مفردات موضوعية	٥	٥
الديناميكا	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	(٤) مفردات موضوعية	٦	٤
					٢	(١) سؤال مقال	(١) سؤال مقال		٢
الهندسة والقياس	٢	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	١	(١) مفردة موضوعية	(٥) مفردات موضوعية	٧	٥
			٢	(١) سؤال مقال		(١) سؤال مقال	(١) سؤال مقال		٢
الاحتمال	٣	(٣) مفردات موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية		(٦) مفردات موضوعية	(٦) مفردات موضوعية	٦	٦
المجموع	٩	(٩) مفردات موضوعية	٨	(٨) مفردات موضوعية	٣	(٣) أسئلة موضوعية	(٣) أسئلة موضوعية	٢٤	٢٠
			٢	(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال	(٢) سؤال		٤

- تتكون الورقة الامتحانية من خمسة أسئلة (٣ أسئلة موضوعية، ٢ سؤال مقال) والأسئلة الموضوعية منها سؤالين كل منها يتكون من سبع مفردات ويخصص لكل سؤال ٧ درجات، وسؤال موضوعي يتكون من ٦ مفردات ويخصص له ٦ درجات، وسؤالين مقال لكل منهما درجتين.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٢٤) درجة ثم تضرب في  $(\frac{5}{4})$  للحصول على درجة الطالب من (٣٠) درجة.

مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م	الصفين الأول والثاني الثانوى لطلاب التعليم العام وطلاب المنازل والمسجونين ونزلاء المستشفيات ومن في حكمهم - الفصل الثانى والدور الثانى.	إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٢ ورقة
--	--	-------------------------------------