



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الثانوية
في مادة الرياضيات / المدمجين
الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

بيانات المواصفات

المرحلة الدراسية	ابتدائى ١	اعدادى ٢	اعدادى (مهنى) ٣	ثانوى ٧
العام الدراسي				٢٠٢٤/٢٠٢٥ م
دور الاعقاد	١٧ فصل دراسى اول	٢ فصل دراسى ثانى	٣ الدور الاول	٤ الدور الثانى
التعليم	١ عام	٢ فنى	٣ ازهري	٤ اخرى
الغة المستهدفة	١ عابرين	٢ فنتين	٤ مكثفين	٥ الصم وضعاف السمع
مكان الاعقاد	١٧ مصر	٢ اپناونا في الخارج	٣ السودان	٤ المسار المصرى
الصف	١	٢	٣	٤
١٤	١٣	١٢	١١	١٠
جبر وإحصاء	٧ رياضيات	٦ (مستوى رفيع)	٥ (لغة ثانية)	٤ (لغة اولى)
الجبر والهندسة الفراغية	١٥ الديناميكا	١٤ (الاستاتيكا)	١٣ (رياضيات)(علمي)	١٢ (رياضيات)(١)
اللغة الفرنسية (لغة اولى)	٢٣ الجيولوجيا	٢٢ الكيمياء	٢١ الادياء	٢٠ الفيزياء
دراسات اجتماعية	٣١ اللغة الإسبانية	٣٠ اللغة الصينية	٢٩ (لغة ثانية)	٢٨ (لغة اولى)
التربية الموسيقية	٣٩ التربية الفنية	٣٧ تربية وطنية	٣٦ علم النفس	٣٥ اقتصاد
	٤٦ تكنولوجيا المصانعة	٤٥ الصيانة والترميمات	٤٤ مجال صناعي	٤٣ مجال زراعي

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

الاسم	خبرير المادة بالوزارة	خبرير المادة بالمركز	مدير عام إدارة التربية الخاصة	مقرر اللجنة	رئيس اللجنة
شريف عاطف البرهامي	أ.م.د/ إيمان عبد الله محمد	أ/ سحر الأنفى	أ/ منال عزقول	أ.د/ سمر عبد الفتاح لاشين	أ.د/ سمر عبد الفتاح لاشين
التوفيق	د/ إيمان عبد الله محمد	د/ سارة عبد الله محمد	د/ سارة عبد الله محمد	د/ سارة عبد الله محمد	د/ سارة عبد الله محمد

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفنى
للامتحانات والتقويم التربوى

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د/ رمضان محمد رمضان

أ.د. المعزز بالله زين الدين محمد

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

أولاً: الفئة المستهدفة بالمواصفة:

طلاب الصف الأول الثانوي المدمجين بمدارس التعليم العام .

ثانياً: نواتج التعلم للصف الأول الثانوي:

المجال: الأعداد والعمليات عليها

المعيار الأول: فهم الأعداد المركبة وخصائصها، وطرق تمثيلها.

المعيار الثاني: إجراء العمليات الحسابية على الأعداد المركبة، وإدراك العلاقات بينها، وبعض تطبيقاتها

المعيار الثالث : الحساب بمهارة والتوصل إلى تقديرات معقولة.

المجال: الجبر والعلاقات والدواو

المعيار الأول : تعرف صوراً مختلفة من الدوال ذات المتغير الحقيقي، وسلوكها، وتمثيلياً بيانياً، وخصائص العمليات على الأعداد المركبة.

المعيار الثاني: تعرف الأسس واللوغاريتمات، وتطبيقاتهما عليهما.

المعيار الثالث: فهم المصفوفات والمحددات، وخصائصها، واستخداماتها.

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

المعيار الخامس : تعرف المتتابعات والمتسلسلات ، وتطبيقاتهما عليهما.

المجال: الهندسة والقياس

المعيار الأول: فهم الهندسة والقياس في بُعدين ، 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، والدوال المثلثية العكسية، والعلاقات بينها، ويمثل بعض الدوال المثلثية بيانياً.

المعيار الثالث : حل مشكلات حياتية ورياضية باستخدام حساب المثلثات.

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 تسيق الورقة الامتحانية بما يضمن مقوفيتها؛ 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 البديل أربعة بدلائل أحدها فقط صحيح.
١٠. يعقد امتحان تحريري في نهاية الفصل الدراسي الأول، وفي نهاية الفصل الدراسي الثاني.
١١. يعقد امتحان تحريري للدور الثاني.
١٢. يطبق القرار الوزاري رقم (١٣٨) في ١٤/٨/٢٠٢٤م) وفيه يتم احتساب درجات كل فصل دراسي من (١٠٠) درجة توزع كالتالي:
- أولاً: (٧٠) درجة موزعة كما يلى: {١٥ درجة اختبار شهري(١)، ١٥ درجة اختبار شهري(٢)، ١٥ درجة لكراس الواجب، ١٥ درجة للتقييم الأسبوعي، ١٠ درجات للسلوك والمواطبة}.
- ثانياً: (٣٠) درجة امتحان نهاية الفصل الدراسي.
١٣. يتم جمع درجات كل من (الورقة الامتحانية، ودرجة الأنشطة التعاونية المصاحبة للمادة) فتصبح درجة كل فصل دراسي (١٠٠) درجة.
١٤. يتم رد درجة المادة لأصلها في نهاية كل فصل دراسي، في ضوء النهاية العظمى، وفق المعادلة الموضحة كما يلى :
- $$\text{متوسط درجة الطالب} = \frac{\text{الدرجة الحاصل عليها الطالب}}{100}$$
١٥. زمن الإجابة ثلاثة ساعات.
١٦. ينص في الورقة الامتحانية على السماح باستخدام الآلة الحاسبة.

أولاً: فئة الطلاب ضعاف البصر المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات الصف الأول الثانوي

لـطلاب ضعاف البصر المدمجين " الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م"

الدرجات		مجموع الأسئلة	٪ ١٠ حل المشكلات		٪ ٤٠ التطبيق		٪ ٥٠ الفهم		مستويات التعليم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
٩	٧	(٦) مفردات موضوعية			٣½	(٣) مفردة موضوعية	٣½	(٣) مفردات موضوعية	الجبر وال العلاقات والدوال
	٢	(١) سؤال مقال					٢	(١) سؤال مقال	
٦	٦	(٤) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	حساب المثلثات
٦	٦	(٥) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	التشابه
٩	٦	(٤) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	نظريات التنااسب في المثلث
	٣	(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال					
٣٠	٢٥	(٣) أسئلة موضوعية			١٢½	(٩) مفردات موضوعية	١٢½	(١٠) مفردة موضوعية	المجموع
	٥	(٢) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال			٢	(١) سؤال مقال	

- تكون الورقة الامتحانية من خمسة أسئلة : ثلاثة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد مكون كل منها من ست مفردات يتسع درجات، وسؤال إكمال مكون من سبع مفردات بسبع درجات}، وسؤالين مقال : سؤال ب ٣ درجات، وسؤال ب ٢ درجة.
- يراعى ألا يقل الفونت عن ٢٤ ووضوح الرسومات البيانية إن وجدت.
- تصحيح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٨ أوراق	الصف الأول الثانوي للطلاب المدمجين بالتعليم العام - الفصل الدراسي الأول	مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م
٤		

ثانياً: فئة الطلاب المكفوفين المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات الصف الأول الثانوي

"للطلاب المكفوفين المدمجين " الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات %١٠		التطبيق %٤٠		الفهم %٥٠		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
١٠	٨	(٦) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٥	(٤) مفردات موضوعية	الجبر والعلاقات والدوال
	٢	(١) سؤال مقال					٢	(١) سؤال مقال	
٥	٥	(٤) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	حساب المثلث
٦	٦	(٤) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	التشابه
٩	٦	(٥) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	نظريات التاسب في المثلث
	٣	(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال					
٣٠	٢٥	(٣) أسئلة موضوعية			١٢	(٨) مفردات موضوعية	١٣	(١١) مفردة موضوعية	المجموع
	٥	(٢) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال			٢	(١) سؤال مقال	

- تكون الورقة الامتحانية من خمسة أسئلة : ثلاثة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد مكون كل منهما من ست مفردات بتسعة درجات، وسؤال إكمال مكون من سبع مفردات بسبعين درجات}، وسؤالين مقال : سؤال بـ ٣ درجات، وسؤال بـ ٢ درجة.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٨ أوراق	الصف الأول الثانوي للطلاب المدمجين بالتعليم العام - الفصل الدراسي الأول	مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م
	٥	

ثالثاً: فئة الطلاب ذوى الإعاقة الحركية المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات الصف الأول الثانوي

"لطلاب ذوى الإعاقة الحركية المدمجين " الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م"

الدرجات		مجموع الأسئلة	حل المشكلات %١٠		التطبيق %٤٠		الفهم %٥٠		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
٩	٧	(٥) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٤	(٣) مفردات موضوعية	الجبر وال العلاقات والدوال
	٢	(١) سؤال مقال					٢	(١) سؤال مقال	
٦	٦	(٥) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	حساب المثلثات
٦	٦	(٤) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	التشابه
٩	٦	(٥) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	نظريات التنااسب في المثلث
	٣	(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال					
٣٠	٢٥	(٣) أسئلة موضوعية			١٢	(٨) مفردات موضوعية	١٣	(١١) مفردة موضوعية	المجموع
	٥	(٢) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال			٢	(١) سؤال مقال	

- تكون الورقة الامتحانية من خمسة أسئلة : ثلاثة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد مكون كل منهما من ست مفردات بتسعة درجات، وسؤال إكمال مكون من سبع مفردات بسبع درجات}، وسؤالين مقال : سؤال ب ٣ درجات، وسؤال ب ٢ درجة.
- تصحيح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٨ أوراق	الصف الأول الثانوى للطلاب المدمجين بالتعليم العام - الفصل الدراسي الأول	مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م
٦		

رابعاً: فئة الطالب ضعاف السمع المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات الصف الأول الثانوي

"للطلاب ضعاف السمع المدمجين" الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	% ١٠ حل المشكلات		% ٤٠ التطبيق		% ٥٠ الفهم		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
$9\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$	(٦) مفردات موضوعية			$4\frac{1}{2}$	(٣) مفردات موضوعية	٣	(٣) مفردات موضوعية	الجبر وال العلاقات والدوال
	٢	(١) سؤال مقال					٢	(١) سؤال مقال	
$5\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	(٤) مفردات موضوعية			$1\frac{1}{2}$	(١) مفردة موضوعية	٤	(٣) مفردات موضوعية	حساب المثلثات
$5\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	(٤) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	$2\frac{1}{2}$	(٢) مفردة موضوعية	التشابه
$9\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}$	(٥) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	$3\frac{1}{2}$	(٣) مفردات موضوعية	نظريات التنااسب في المثلث
	٣	(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال					
30	25	(٣) أسئلة موضوعية			12	(٨) مفردات موضوعية	١٣	(١١) مفردة موضوعية	المجموع
	٥	(٢) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال			٢	(١) سؤال مقال	

- تكون الورقة الامتحانية من خمسة أسئلة : ثلاثة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد مكون كل منهما من ست مفردات بسبع درجات، سؤال إكمال مكون من سبع مفردات بسبع درجات}، وسؤالين مقال: سؤال ب ٣ درجات، وسؤال ب ٢ درجة.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٨ أوراق	الصف الأول الثانوي للطلاب المدمجين بالتعليم العام - الفصل الدراسي الأول	مواصفات امتحان مادة: الرياضيات العام الدراسي: ٢٠٢٥/٢٠٢٤
	٧	

خامساً: فئة الطلاب ذوى الإعاقة الذهنية البسيطة المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات الصف الأول الثانوي

للسابع الثانوي "للطلاب ذوى الإعاقة الذهنية البسيطة المدمجين" الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

الدرجات		مجموع الأسئلة	% ١٠ حل المشكلات		% ٤٠ التطبيق		% ٥٠ الفهم		مستويات التعلم المحتوى
المجموع	الدرجة		الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
٩	٩	(٦) مفردات موضوعية	١½	(١) مفردة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	٤½	(٣) مفردات موضوعية	الجبر والعلاقات والدوال
٦	٦	(٤) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	حساب المثلثات
٦	٦	(٤) مفردات موضوعية			٣	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	التشابه
٩	٩	(٦) مفردات موضوعية	١½	(١) مفردة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	٤½	(٣) مفردات موضوعية	نظريات التنااسب في المثلث
٣٠	٣٠	(٤) أسئلة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	١٢	(٨) مفردات موضوعية	١٥	(١٠) مفردات موضوعية	المجموع

- الورقة الامتحانية مكونة من أربعة أسئلة موضوعية [سؤالين اختيار من متعدد مكون كل منهما من خمس مفردات بـ $\frac{1}{2}$ درجة، سؤال إكمال مكون من خمس مفردات بـ $\frac{1}{2}$ درجة ، سؤال صواب وخطأ مكون من خمس مفردات بـ $\frac{1}{2}$ درجة].
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.