



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



مواصفات الأوراق الامتحانية للمرحلة الإعدادية
في مادة الهندسة وحساب المثلثات / المدمجين
الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

بيانات المواصفات														
المرحلة الدراسية	ابتدائي 1			اعدادي ✓ 2			اعدادي (مهني) 3			ثانوى 4				
العام الدراسي	٢٠٢٤/٢٠٢٥م													
دور الانعقاد	فصل دراسى اول ✓ 1			فصل دراسى ثانى 2			الدور الاول 3			الدور الثانى 4				
التعليم	عام ✓ 1			فنى 2			أزهري 3			اخرى 4				
اللغة المستهدفة	عاديين 1		فائقين 2		مدمجين ✓ 3		مكوفين 4		الصم وضعاف السمع 5		أخرى 6			
مكان الانعقاد	مصر ✓ 1			أبناؤنا في الخارج 2			السودان 3			المسار المصرى 4				
الصف	1	2	3	4	5	6	✓ 7	✓ 8	✓ 9	10	11	12	13	14
المادة	عربي 1	دين (إسلامى) 2		دين (مسيحي) 3		إنجليزي (لغة أولى) 4		إنجليزي (لغة ثانية) 5		إنجليزي (مستوى رفيع) 6		رياضيات 7		جبر وإحصاء 8
	هندسة وقياس 9	هندسة وحساب مثلثات ✓ 10		رياضيات (١) علمى 11		رياضيات (١) أدبى 12		رياضيات (٢) علمى 13		الإستاتيكا 14		الديناميكا 15		الجبر والهندسة الفراغية 16
	التفاضل والتكامل 17	إحصاء 18		العلوم 19		الفيزياء 20		الاحياء 21		الكيمياء 22		الجيولوجيا 23		اللغة الفرنسية (لغة أولى) 24
	اللغة الفرنسية (لغة ثانية) 25	اللغة الاعمية (لغة أولى) 26		اللغة الامتعية (لغة ثانية) 27		اللغة الإيطالية (لغة أولى) 28		اللغة الإيطالية (لغة ثانية) 29		اللغة الصينية (لغة ثانية) 30		اللغة الإسبانية (لغة ثانية) 31		دراسات اجتماعية 32
	التاريخ 33	الجغرافيا 34		اقتصاد 35		علم النفس 36		تربية وطنية 37		الفلسفة 38		التربية الفنية 39		التربية الموسيقية 40
	اقتصاد منزلى 41	الحاسب الآلى 42		مجال زراعى 43		مجال صناعى 44		الصيانة والترميمات 45		تكنولوجيا الصناعة 46				

اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:

الاسم	خبير المادة بالوزارة	خبير المادة بالمركز	مدير عام إدارة التربية الخاصة	مقرر اللجنة	رئيس اللجنة
سمير محمد سعداوي	أ.م.د/ إيمان عبد الله محمد	أ/ سحر الألفي	أ/ منال عزقول	أ.د/ سمر عبد الفتاح لاشين	
التوقيع	د/ إيمان عبد الله محمد	أ/ سحر الألفي	أ/ منال عزقول	أ.د/ سمر عبد الفتاح لاشين	

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفني
لامتحانات والتقويم التربوي

أ.د/ رمضان محمد رمضان

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د. المعز بالله زين الدين محمد

Code 2 1 1 3 1 0 0 0 7 8 9 0 0 0 0 1 0 2 4 2 5

أولاً: الفئة المستهدفة بالمواصفة:

طلاب المرحلة الإعدادية المدمجين بمدارس التعليم العام بصفوفها الثلاثة (٧-٨-٩) .

ثانياً: نواتج التعلم للمرحلة الإعدادية:

المجال: الهندسة والقياس

المعيار الأول: إنشاء أشكالاً هندسية ذات بعدين وثلاثة أبعاد، وتوضيح خواصها وتحليل العلاقات بينها.
المعيار الثاني: تطبيق بعض التحويلات الهندسية واستخدامها في إثبات بعض العلاقات الرياضية.
المعيار الثالث: استخدام التمثيل البصري والنمذجة الهندسية في حل بعض المشكلات الرياضية.

المجال: حساب المثلثات

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

المجال: تحليل البيانات والإحصاء والاحتمال

المعيار الأول: تجميع البيانات وتنظيمها وتمثيلها.
المعيار الثاني: 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 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 - الدرجة - الفصل الدراسي لغير الثانوية العامة - الشهر والسنة).
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. زمن الإجابة ساعتان للورقة الامتحانية.

١١. ليس للفصل الدراسي الأول نهاية صغرى ويشترط لنجاح الطالب حصوله على ٥٠٪ من الدرجة الكلية للفصلين الدراسيين.

بالنسبة للفصلين الأول والثاني الإعدادي:

١٢. يطبق القرار الوزاري رقم (١٣٧) في ٢٠٢٤/٨/١٢ وفيه يتم احتساب درجات كل فصل دراسي من (١٠٠) درجة توزع كالتالي:

أولاً: (٧٠) درجة موزعة كما يلي: {١٥ درجة اختبار شهري (١)، ١٥ درجة اختبار شهري (٢)، ١٠ درجات لكراس الواجب، ٢٠ درجة للاختبارات الأسبوعية، ١٠ درجات للسلوك والمواظبة}.

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 يلي :

$$\text{متوسط درجة الطالب} \times 30 = \frac{\text{الدرجة الحاصل عليها الطالب}}{100}$$

بالنسبة للصف الأول الإعدادي:

١٥. يعقد امتحان تحريري في نهاية كل فصل دراسي لمادة الرياضيات ويخصص له (٣٠) درجة.

بالنسبة للصف الثاني الإعدادي:

١٦. يعقد امتحان تحريري يشمل كل امتحان ورقتين مستقلتين إحداها لمادة الجبر والإحصاء والأخرى لمادة الهندسة والقياس ويخصص له (١٥) درجة لكل ورقة امتحانية.

١٧. تصبح الدرجة التحريرية للتلميذ في نهاية كل فصل دراسي (٣٠) درجة "مجموع درجتى ورقة الجبر والإحصاء، وورقة الهندسة والقياس".

بالنسبة للصف الثالث الإعدادي:

١٨. النهاية الكبرى لورقة الهندسة لمجموع الفصلين الدراسيين هو ٣٠ درجة بواقع (١٥) درجة لكل فصل دراسي).

١٩. النهاية الكبرى لدرجة الرياضيات في الفصلين الدراسيين ٦٠ درجة، والنهاية الصغرى للمادة ٣٠ درجة.

أولاً: مواصفات الصف الأول الإعدادي
موجودة في مواصفات الجبر والإحصاء

إجمالي عدد أوراق الموصفة : ١٤ ورقة	المرحلة الاعدادية للطلاب المدمجين - الفصل الدراسي: الأول ٤	مواصفات امتحان: الهندسة وحساب المثلثات العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م
------------------------------------	--	--

ثانياً: مواصفات الصف الثانى الإعدادى

(١) فئة الطلاب ضعاف البصر المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة والقياس)

لـلصف الثانى الإعدادى "للطلاب ضعاف البصر المدمجين " الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

مستويات التعلم المحتوى	تذكر ١٠ %		فهم ٣٠ %		تطبيق ٥٠ %		حل مشكلات ١٠ %		مجموع الأسئلة		الدرجات	
	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	الدرجة	المجموع	الدرجة	المجموع
متوسطات المثلث والمثلث المتساوي الساقين	(١) مفردة موضوعية	١ 1/2	(٣) مفردات موضوعية	٤ 1/2	(٧) مفردات موضوعية	٩			(١١) مفردة موضوعية	١٥	١٨	
					(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال	٣		
التباين	(١) مفردة موضوعية	١ 1/2	(٣) مفردات موضوعية	٤ 1/2	(٣) مفردات موضوعية	٤			(٧) مفردات موضوعية	١٠	١٢	
					(١) سؤال مقال	٢			(١) سؤال مقال	٢		
المجموع	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٦) مفردات موضوعية	٩	(١٠) مفردات موضوعية	١٣			(٤) أسئلة موضوعية	٢٥	٣٠	
					(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال	٣	(٢) سؤال مقال	٥		

- تتكون الورقة الامتحانية مكونة من ستة أسئلة: أربعة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد كل منهما مكون من خمس مفردات بسبع درجات ونصف، وسؤال إكمال مكون من أربع مفردات بست درجات، وسؤال مزاجه مكون من أربع مفردات بأربع درجات}، وسؤالين مقال كل منهما مكون من فقرة واحدة: سؤال ب ٣ درجات، سؤال ب ٢ درجة.
- يراعى ألا يقل الفونت عن ٢٤ ووضوح الرسومات البيانية إن وجدت.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

مواصفات امتحان: الهندسة وحساب المثلثات العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م	المرحلة الاعدادية للطلاب المدمجين - الفصل الدراسي: الأول ٥	إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٤ ورقة
--	--	-------------------------------------

(٢) فئة الطلاب المكفوفين المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة والقياس)

للفصل الثاني الإعدادي "للطلاب المكفوفين المدمجين" الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

مستويات التعلم المحتوى	تذكر ٢٠ %		فهم ٣٠ %		تطبيق ٤٠ %		حل مشكلات ١٠ %		مجموع الأسئلة		الدرجات	
	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	الدرجة	المجموع	الدرجة
متوسطات المثلث والمثلث المتساوي الس قين	٣	(٢) مفردة موضوعية	٥	(٤) مفردات موضوعية	٧	(٥) مفردات موضوعية				١٥	(١١) مفردة موضوعية	١٨
						(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال		٣	(١) سؤال مقال	
التباين	٣	(٢) مفردة موضوعية	٤	(٣) مفردات موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية				١٠	(٧) مفردات موضوعية	١٢
						(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال		٢	(١) سؤال مقال	
المجموع	٦	(٤) مفردات موضوعية	٩	(٧) مفردات موضوعية	١٠	(٧) مفردات موضوعية				٢٥	(٤) أسئلة موضوعية	٣٠
					٢	(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال		٥	(٢) سؤال مقال	

- تتكون الورقة الامتحانية مكونة من ستة أسئلة: أربعة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد كل منهما مكون من خمس مفردات بسبع درجات ونصف، وسؤال إكمال مكون من أربع مفردات بست درجات، وسؤال مزاجه مكون من أربع مفردات بأربع درجات}، وسؤالين مقال كل منهما مكون من فقرة واحدة: سؤال ب ٣ درجات، سؤال ب ٢ درجة.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

مواصفات امتحان: الهندسة وحساب المثلثات العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م	المرحلة الإعدادية للطلاب المدمجين - الفصل الدراسي: الأول	إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٤ ورقة
--	---	-------------------------------------

(٣) فئة الطلاب ذوي الإعاقة الحركية المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة والقياس)

للفصل الثاني الإعدادي "للطلاب ذوي الإعاقة الحركية المدمجين" الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

مستويات لتعلم المحتوى	تذكر ١٠ %		فهم ٣٠ %		تطبيق ٥٠ %		حل مشكلات ١٠ %		الدرجات	
	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	المجموع
متوسطات المثلث والمثلث المتساوي الساقين	١١/٢	(١) مفردة موضوعية	٥	(٤) مفردات موضوعية	٨ ١/٢	(٦) مفردات موضوعية		(١١) مفردة موضوعية	١٥	١٨
						(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال	٣	
التباين	١١/٢	(١) مفردة موضوعية	٤	(٣) مفردات موضوعية	٤ ١/٢	(٣) مفردات موضوعية		(٧) مفردات موضوعية	١٠	١٢
				(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال		(١) سؤال مقال	٢	
المجموع	٣	(٢) مفردة موضوعية	٩	(٧) مفردات موضوعية	١٣	(٩) مفردات موضوعية		(٤) أسئلة موضوعية	٢٥	٣٠
				(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال	٣	(٢) سؤال مقال	٥	

- تتكون الورقة الامتحانية مكونة من ستة أسئلة: أربعة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد كل منهما مكون من خمس مفردات بسبع درجات ونصف، وسؤال إكمال مكون من أربع مفردات بست درجات، وسؤال مزاجه مكون من أربع مفردات بأربع درجات}، وسؤالين مقال كل منهما مكون من فقرة واحدة: سؤال ب ٣ درجات، سؤال ب ٢ درجة.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

مواصفات امتحان: الهندسة وحساب المثلثات	المرحلة الإعدادية للطلاب المدمجين -	إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٤ ورقة
العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م	الفصل الدراسي: الأول	
	٧	

(٤) فئة الطلاب ضعاف السمع المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة والقياس)

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

مستويات التعلم المحتوى	تذكر ١٠ %		فهم ٣٠ %		تطبيق ٥٠ %		حل مشكلات ١٠ %		الدرجات	
	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	المجموع
متوسطات المثلث والمثلث المتساوي الساقين	(١) مفردة موضوعية	١ ½	(٣) مفردات موضوعية	٤ ½	(٧) مفردات موضوعية	٩		(١١) مفردة موضوعية	١٥	١٨
					(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال	٣		٣
التباين	(١) مفردة موضوعية	١ ½	(٣) مفردات موضوعية	٤ ½	(٣) مفردة موضوعية	٤	(٧) مفردات موضوعية	١٠		١٢
					(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال	٢		٢
المجموع	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٦) مفردات موضوعية	٩	(١٠) مفردات موضوعية	١٣	(٤) أسئلة موضوعية	٢٥		٣٠
					(١) سؤال مقال	٢	(١) سؤال مقال	٢	(٢) سؤال مقال	٥

- تتكون الورقة الامتحانية مكونة من ستة أسئلة: أربعة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد كل منهما مكون من خمس مفردات بسبع درجات ونصف، وسؤال إكمال مكون من أربع مفردات بست درجات، وسؤال مزاجه مكون من أربع مفردات بأربع درجات)، وسؤالين مقال كل منهما مكون من فقرة واحدة: سؤال ب ٣ درجات، سؤال ب ٢ درجة.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

مواصفات امتحان: الهندسة وحساب المثلثات	المرحلة الإعدادية للطلاب المدمجين -	إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٤ ورقة
العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م	الفصل الدراسي: الأول	
	٨	

(٥) فئة الطلاب ذوي الإعاقة الذهنية البسيطة المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة والقياس)

للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

مستويات التعلم المحتوى	تذكر ٢٠ %		فهم ٤٠ %		تطبيق ٤٠ %		الدرجات	
	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	المجموع
متوسطات المثلث والمثلث المتساوي الساقين	٣	(٢) مفردة موضوعية	٧½	(٥) مفردات موضوعية	٧½	(١٢) مفردة موضوعية	١٨	١٨
التباين	٣	(٢) مفردة موضوعية	٤½	(٣) مفردات موضوعية	٤½	(٨) مفردات موضوعية	١٢	١٢
المجموع	٦	(٤) مفردات موضوعية	١٢	(٨) مفردة موضوعية	١٢	(٥) أسئلة موضوعية	٣٠	٣٠

- الورقة الامتحانية مكونة من خمسة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد كل منهما مكون من أربع مفردات بست درجات}، وثلاثة أسئلة {إكمال، مزاجه، وصواب وخطأ} كل منهم مكون من أربع مفردات بست درجات.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

مواصفات امتحان: الهندسة وحساب المثلثات	المرحلة الإعدادية للطلاب المدمجين -	إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٤ ورقة
العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م	الفصل الدراسي: الأول	
	٩	

ثالثاً: مواصفات الصف الثالث الإعدادي

(١) فئة الطلاب ضعاف البصر المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة التحليلية وحساب المثلثات)

للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

المجموع	الدرجة	مجموع الأسئلة	حل مشكلات ١٠ %		تطبيق ٥٠ %		فهم ٣٠ %		تذكر ١٠ %		مستويات التعلم المحتوى
			الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
١١ ½	٩ ½	(٧) مفردات موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	٣ ½	(٣) مفردات موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	حساب المثلثات
	٢	(١) سؤال مقال			٢	(١) سؤال مقال					
١٨ ½	١٥ ½	(١١) مفردة موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	٧	(٥) مفردة موضوعية	٥ ½	(٤) مفردات موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	الهندسة التحليلية
	٣	(١) سؤال مقال			٣	(١) سؤال مقال					
٣٠	٢٥	(٤) أسئلة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	١٠	(٧) مفردات موضوعية	٩	(٧) مفردات موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	المجموع
	٥	(٢) سؤال مقال			٥	(٢) سؤال مقال					

- تتكون الورقة الامتحانية مكونة من ستة أسئلة: أربعة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد كل منهما مكون من خمس مفردات بسبع درجات ونصف، وسؤال إكمال مكون من أربع مفردات بست درجات، وسؤال مزاجه مكون من أربع مفردات بأربع درجات}، وسؤالين مقال كل منهما مكون من فقرة واحدة: سؤال ب ٣ درجات، سؤال ب ٢ درجة.
- فونت الكتابة لا يقل عن ٢٤ مع بساطة ووضوح الرسومات الهندسية.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

مواصفات امتحان: الهندسة وحساب المثلثات العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م	المرحلة الإعدادية للطلاب المدمجين - الفصل الدراسي: الأول ١٠	إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٤ ورقة
--	---	-------------------------------------

(٢) فئة الطلاب المكفوفين المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة التحليلية وحساب المثلثات)

للسف الثالث الإعدادى "للطلاب المكفوفين المدمجين" الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

مستويات التعلم المحتوى	تذكر ٢٠ %		فهم ٣٠ %		تطبيق ٤٠ %		حل مشكلات ١٠ %		الدرجة	المجموع
	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها		
حساب المثلثات	٣	(٢) مفردة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	٢	(١) مفردة موضوعية	١ ١/٢	(٧) مفردات موضوعية	٩ ١/٢	١١ ١/٢
				(١) سؤال مقال	٢			(١) سؤال مقال	٢	
الهندسة التحليلية	١ ١/٢	(١) مفردة موضوعية	٦	(٤) مفردات موضوعية	٦ ١/٢	(٥) مفردات موضوعية	١ ١/٢	(١١) مفردة موضوعية	١٥ ١/٢	١٨ ١/٢
						(١) سؤال مقال	٣	(١) سؤال مقال	٣	
المجموع	٤ ١/٢	(٣) مفردات موضوعية	٩	(٦) مفردات موضوعية	٨ ١/٢	(٧) مفردات موضوعية	٣	(٤) أسئلة موضوعية	٢٥	٣٠
					٥	(٢) سؤال مقال		(٢) سؤال مقال	٥	

- تتكون الورقة الامتحانية مكونة من ستة أسئلة: أربعة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد كل منهما مكون من خمس مفردات بسبع درجات ونصف، وسؤال إكمال مكون من أربع مفردات بست درجات، وسؤال مزاجه مكون من أربع مفردات بأربع درجات}، وسؤالين مقال كل منهما مكون من فقرة واحدة: سؤال ب ٣ درجات، سؤال ب ٢ درجة.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

مواصفات امتحان: الهندسة وحساب المثلثات العام الدراسى: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م	المرحلة الإعدادية للطلاب المدمجين - الفصل الدراسى: الأول	إجمالى عدد أوراق المواصفة : ١٤ ورقة
--	---	-------------------------------------

(٣) فئة الطلاب ذوي الإعاقة الحركية المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة التحليلية وحساب المثلثات)

للسف الثالث الإعدادى "للطلاب ذوى الإعاقة الحركية المدمجين" الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

المجموع	الدرجة	مجموع الأسئلة	حل مشكلات ١٠٪		تطبيق ٥٠٪		فهم ٣٠٪		تذكر ١٠٪		مستويات التعلم المحتوى
			الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
١١ ½	٩ ½	(٧) مفردات موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	٢	(٢) مفردة موضوعية	٤ ½	(٣) مفردات موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	حساب المثلثات
	٢	(١) سؤال مقال			٢	(١) سؤال مقال					
١٨ ½	١٥ ½	(١١) مفردة موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	٨	(٦) مفردات موضوعية	٤ ½	(٣) مفردات موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	الهندسة التحليلية
	٣	(١) سؤال مقال			٣	(١) سؤال مقال					
٣٠	٢٥	(٤) أسئلة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	١٠	(٨) مفردات موضوعية	٩	(٦) مفردات موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	المجموع
	٥	(٢) سؤال مقال			٥	(٢) سؤال مقال					

- تتكون الورقة الامتحانية مكونة من ستة أسئلة: أربعة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد كل منهما مكون من خمس مفردات بسبع درجات ونصف، وسؤال إكمال مكون من أربع مفردات بست درجات، وسؤال مزاجه مكون من أربع مفردات بأربع درجات}، وسؤالين مقال كل منهما مكون من فقرة واحدة: سؤال ب ٣ درجات، سؤال ب ٢ درجة.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٤ ورقة

المرحلة الإعدادية للطلاب المدمجين -
الفصل الدراسى: الأول

مواصفات امتحان: الهندسة وحساب المثلثات
العام الدراسى: ٢٠٢٤/٢٠٢٥م

(٤) فئة الطلاب ضعاف السمع المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة التحليلية وحساب المثلثات)

للسف الثالث الإعدادى "للطلاب ضعاف السمع المدمجين" الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

المجموع	الدرجة	مجموع الأسئلة	حل مشكلات ١٠ %		تطبيق ٥٠ %		فهم ٣٠ %		تذكر ١٠ %		مستويات التعلم المحتوى
			الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
١١ ½	٩ ½	(٧) مفردات موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	٣ ½	(٣) مفردات موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	حساب المثلثات
	٢	(١) سؤال مقال			٢	(١) سؤال مقال					
١٨ ½	١٥ ½	(١١) مفردة موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	٦ ½	(٥) مفردات موضوعية	٦	(٤) مفردات موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	الهندسة التحليلية
	٣	(١) سؤال مقال			٣	(١) سؤال مقال					
٣٠	٢٥	(٤) أسئلة موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	١٠	(٨) مفردات موضوعية	٩	(٦) مفردات موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	المجموع
	٥	(٢) سؤال مقال			٥	(٢) سؤال مقال					

- تتكون الورقة الامتحانية مكونة من ستة أسئلة: أربعة أسئلة موضوعية {سؤالين اختيار من متعدد كل منهما مكون من خمس مفردات بسبع درجات ونصف، وسؤال إكمال مكون من أربع مفردات بست درجات، وسؤال مزاجه مكون من أربع مفردات بأربع درجات}، وسؤالين مقال كل منهما مكون من فقرة واحدة: سؤال ب ٣ درجات، سؤال ب ٢ درجة.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

مواصفات امتحان: الهندسة وحساب المثلثات العام الدراسى: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م	المرحلة الإعدادية للطلاب المدمجين - الفصل الدراسى: الأول ١٣	إجمالى عدد أوراق المواصفة : ١٤ ورقة
--	---	-------------------------------------

(٥) فئة الطلاب ذوى الإعاقة الذهنية البسيطة

جدول مواصفات الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات (الهندسة التحليلية وحساب المثلثات)

للفيف الثالث الإعدادى " للطلاب ذوى الإعاقة الذهنية البسيطة ، ذوى صعوبات التعلم ، بطيئو التعلم، الشلل الدماغى،

اضطراب طيف التوحد، ومتلازمة داون المدمجين" الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥م

المجموع	مجموع الأسئلة	تطبيق ٥٠٪		فهم ٤٠٪		تذكر ١٠٪		مستويات التعلم المحتوى
		الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	الدرجة	عدد الأسئلة ونوعيتها	
١٢	(٨) مفردات موضوعية	٦	(٤) مفردات موضوعية	٤ ½	(٣) مفردات موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	حساب المثلثات
١٨	(١٢) مفردة موضوعية	٩	(٦) مفردات موضوعية	٧ ½	(٥) مفردات موضوعية	١ ½	(١) مفردة موضوعية	الهندسة التحليلية
٣٠	(٤) أسئلة موضوعية	١٥	(١٠) مفردات موضوعية	١٢	(٨) مفردات موضوعية	٣	(٢) مفردة موضوعية	المجموع

- الورقة الامتحانية مكونة من أربعة أسئلة موضوعية: سؤالين اختيار من متعدد كل منهما مكون من خمس مفردات بسبع درجات ونصف، (١ سؤال إكمال، ١ سؤال مزاجية) كل منهما مكون من خمس مفردات بسبع درجات ونصف.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

إجمالي عدد أوراق المواصفة : ١٤ ورقة	المرحلة الإعدادية للطلاب المدمجين - الفصل الدراسي: الأول	مواصفات امتحان: الهندسة وحساب المثلثات العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥م
	١٤	