



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

| بيانات المواصفات             |                                |                                |                                |                               |                                |                               |                               |                    |   |         |   |                  |   |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|---|---------|---|------------------|---|
| العام الدراسي                |                                | المرحلة الدراسية               |                                | ابتدائى ١                     |                                | اعدادى ٢                      |                               | اعدادى (مهنى ) ٣   |   | ثانوى ٤ |   | الدور الثاني ٤   |   |
| ٢٠٢٤/٢٠٢٥                    |                                |                                |                                |                               |                                |                               |                               |                    |   |         |   |                  |   |
| فصل دراسى اول ١٧             |                                | فصل دراسى ثانى ٢               |                                | فنى ٢                         |                                | عام ٧                         |                               | فنى و ضعاف السمع ٥ |   | آخرى ٤  |   | دور الانعقاد     |   |
| ١٧                           |                                | ٢                              |                                | ٢                             |                                | ١                             |                               | ٣                  |   | ٦       |   | التعليم          |   |
| ١٧                           |                                | ٣                              |                                | ٣                             |                                | ٢                             |                               | ٣                  |   | ٦       |   | الفنية المستهدفة |   |
| ١٧                           |                                | ٣                              |                                | ٢                             |                                | ٢                             |                               | ٢                  |   | ٣       |   | مكان الانعقاد    |   |
| ١٤                           | ١٣                             | ١٢                             | ١١                             | ١٠                            | ٩                              | ٨                             | ٧                             | ٦                  | ٥ | ٤       | ٣ | ٢                | ١ |
| جبر وإحصاء ٨                 | رياضيات ٧                      | الإنجليزى ٦ (مستوى رفيع)       | الإنجليزى ٥ (لغة ثانية)        | الإنجليزى ٤ (لغة أولى)        | دين (مسيحي) ٣                  | دين (إسلام) ٢                 | عربى ١                        | المادة             |   |         |   |                  |   |
| الجبر والهندسة الفراغية ٦    | الدینامیکا ١٥                  | الاستاتیکا ١٤                  | الرياضيات (٢) علمي ١٣          | الرياضيات (١) انتی ١٢         | رياضيات (١) على ١١             | هندسة وحساب مثبتات ١٠         | هندسة وقياس ٩                 |                    |   |         |   |                  |   |
| اللغة الفرنسية (لغة أولى) ٢٤ | الجيولوجيا ٢٣                  | الكيمياء ٢٢                    | الاحياء ٢١                     | الفيزياء ٢٠                   | العلوم ١٩                      | احصاء ١٨                      | التناقض والتكامل ١٧           |                    |   |         |   |                  |   |
| دراسات اجتماعية ٣٢           | اللغة الإسبانية ٣١ (لغة ثانية) | اللغة المبניתية ٣١ (لغة ثانية) | اللغة الإيطالية ٢٩ (لغة ثانية) | اللغة الإيطالية (لغة أولى) ٢٨ | اللغة الالمانية (لغة ثانية) ٢٧ | اللغة الالمانية (لغة أولى) ٢٦ | اللغة الفرنسية (لغة ثانية) ٢٥ |                    |   |         |   |                  |   |
| التربية الموسيقية ٤٠         | التربية الفنية ٣٩              | الفلسفة ٣٨                     | تراث وطنية ٣٧                  | علم النفس ٣٦                  | اقتصاد ٣٥                      | الجغرافيا ٣٤                  | التاريخ ٣٣                    |                    |   |         |   |                  |   |
|                              |                                | تكنولوجيا الصناعة ٤٦           | المهنية والتربمات ٤٥           | مجال صناعي ٤٤                 | مجال زراعي ٤٣                  | الحاسب الآلى ٤٢               | اقتصاد منزلى ٤١               |                    |   |         |   |                  |   |

**اللجنة المشكلة لإعداد المواصفات:**

| رئيس اللجنة               | مقرر اللجنة   | مدير عام إدارة التربية الخاصة | خبير المادة بالمركز        | خبير المادة بالوزارة |
|---------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------|
| أ.د/ سمر عبد الفتاح لاشين | أ/ منال عزقول | أ/ سحرالألفى                  | أ.م.د/ إيمان عبد الله محمد | شريف عاطف البرهامي   |
| د/ سكرير                  | د/ سكرير      | د/ سكرير                      | د/ سكرير                   | د/ سكرير             |

مساعد وزير التربية والتعليم والتعليم الفنى  
للامتحانات والتقويم التربوى

أ.د/ رمضان محمد رمضان

رئيس قسم تطوير الامتحانات

أ.د. المعتنى بالله زين الدين محمد

|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 5 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## أولاً: الفئة المستهدفة بالمواصفة:

طلاب الصف الثاني الثانوي للقسم العلمي المدمجين بمدارس التعليم العام .

### ثانياً: نواتج التعلم لمادة الرياضيات البحتة للصف الثاني الثانوي:

#### المجال: الجبر والعلاقات والدوال

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

المعيار الثاني: تعرف الأسس واللوغاريتمات ، وتطبيقاتهما.

المعيار الثالث : تعرف المتتابعات والمتسلسلات ، وتطبيقاتهما.

المعيار الرابع : تعرف مبدأ العد ، والتبادل والتواافق ، وتطبيقاتهما.

#### المجال: حساب المثلثات

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

المعيار الثاني: تعرف قانون الجيب وقانون جيب التمام.

المعيار الثالث : حل مشكلات حياتية رياضية باستخدام حساب المثلثات.

#### المجال: التفاضل والتكامل

المعيار الأول: تعرف المفاهيم الأساسية لنهايات الدوال ، وتطبيقاتها.

المعيار الثاني : يوظف مفهوم النهاية لدراسة اتصال الدالة.

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

المعيار الرابع: تعرف المفاهيم الأساسية في التكامل ، وتطبيقاتها في مواقف فيزيائية وحياتية مختلفة.

### 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 تعطي الأسئلة مستويات الصعوبة المختلفة لتكون قادرة على التمييز بين مستويات التحصيل الدراسي للطلاب.

٤. أن تدرج 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 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 أربعه بسائل 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 ٢٠٢٤/٨/١٤) 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)،

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 :

$$\text{متوسط درجة الطالب} = \frac{\text{الدرجة الحاصل عليها الطالب} \times 18}{100}$$

١٥. زمن الإجابة ثلاثة ساعات.

١٦. تجمع درجة الرياضيات البحنة وتطبيقات الرياضيات لطلاب القسم العلمي لتصبح من ٣٠ درجة.

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

## أولاً: فئة الطلاب ضعاف البصر المدمجين

**جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات البحتة الصف الثاني الثانوي للقسم العلمي**

**للطاب ضعاف البصر المدمجين " الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م**

| الدرجات |        | مجموع الأسئلة      | % ١٠ حل المشكلات |                      | % ٥٠ التطبيق |                      | % ٤٠ الفهم |                      | مستويات التعلم المحتوى           |
|---------|--------|--------------------|------------------|----------------------|--------------|----------------------|------------|----------------------|----------------------------------|
| المجموع | الدرجة |                    | الدرجة           | عدد الأسئلة ونوعيتها | الدرجة       | عدد الأسئلة ونوعيتها | الدرجة     | عدد الأسئلة ونوعيتها |                                  |
| ٨       | ٥      | (٤) مفردات موضوعية |                  |                      | ١            | (١) مفردة موضوعية    | ٤          | (٣) مفردات موضوعية   | الدوال الحقيقة ورسم المنحنيات    |
|         | ٣      | (١) سؤال مقال      | ٣                | (١) سؤال مقال        |              |                      |            |                      |                                  |
| ٧       | ٧      | (٥) مفردات موضوعية |                  |                      | ٤½           | (٣) مفردات موضوعية   | ٢½         | (٢) مفردة موضوعية    | الأسس واللغاريمات وتطبيقات عليها |
| ٩½      | ٧½     | (٦) مفردات موضوعية |                  |                      | ٤½           | (٣) مفردات موضوعية   | ٣          | (٣) مفردات موضوعية   | النهايات والاتصال                |
|         | ٢      | (١) سؤال مقال      |                  |                      | ٢            | (١) سؤال مقال        |            |                      |                                  |
| ٥½      | ٥½     | (٤) مفردات موضوعية |                  |                      | ٣            | (٢) مفردة موضوعية    | ٢½         | (٢) مفردة موضوعية    | قانون الجيب وقانون جيب التمام    |
| ٣٠      | ٢٥     | (٣) أسئلة موضوعية  |                  |                      | ١٣           | (٩) مفردات موضوعية   | ١٢         | (١٠) مفردات موضوعية  | حساب المثلثات                    |
|         | 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 بتسعة درجات، وسؤال إكمال مكون من سبع مفردات بسبعين درجات}، وسؤالين مقال منها سؤال بـ ٣ درجات، وسؤال بـ 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 | مواصفات امتحان مادة: الرياضيات البحتة<br>الصف الثاني الثانوي للقسم العلمي المدمجين<br>بالتعليم العام - الفصل الأول | العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م |
| ٤                                   |  |                            |

## ثانياً: فئة الطلاب المكفوفين المدمجين

### جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات البحتة الصف الثاني الثانوي للقسم العلمي للطلاب المكفوفين المدمجين " الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م "

| الدرجات         |                 | مجموع الأسئلة      | % ١٠ حل المشكلات |                      | % ٥٠ التطبيق    |                      | % ٤٠ الفهم      |                      | مستويات التعلم                     |               |  |
|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|---------------|--|
| المجموع         | الدرجة          |                    | الدرجة           | عدد الأسئلة ونوعيتها | الدرجة          | عدد الأسئلة ونوعيتها | الدرجة          | عدد الأسئلة ونوعيتها | المحتوى                            |               |  |
| $\frac{8}{1/2}$ | $\frac{5}{2}$   | (٤) مفردات موضوعية |                  |                      | $\frac{2}{1/2}$ | (٢) مفردة موضوعية    | ٣               | (٢) مفردة موضوعية    | الدوال الحقيقية ورسم المنحنيات     | الجبر         |  |
|                 | ٣               | (١) سؤال مقال      | ٣                | (١) سؤال مقال        |                 |                      |                 |                      |                                    |               |  |
| $\frac{6}{1/2}$ | $\frac{6}{1/2}$ | (٥) مفردات موضوعية |                  |                      | ٣               | (٢) مفردة موضوعية    | $\frac{3}{1/2}$ | (٣) مفردات موضوعية   | الأسس واللوغاريتمات وتطبيقات عليها | التفاضل       |  |
|                 | ٧               | (٥) مفردات موضوعية |                  |                      | $\frac{4}{1/2}$ | (٣) مفردات موضوعية   | $\frac{2}{1/2}$ | (٢) مفردة موضوعية    |                                    |               |  |
| ٩               | ٢               | (١) سؤال مقال      |                  |                      | ٢               | (١) سؤال مقال        |                 |                      | النهايات والاتصال                  | حساب المثلثات |  |
|                 | ٦               | (٥) مفردات موضوعية |                  |                      | ٣               | (٢) مفردة موضوعية    | ٣               | (٣) مفردات موضوعية   |                                    |               |  |
| $\frac{30}{30}$ | $\frac{25}{5}$  | (٣) أسئلة موضوعية  |                  |                      | $\frac{13}{3}$  | (٩) مفردات موضوعية   | ١٢              | (١٠) مفردات 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 بتسع درجات، وسؤال إكمال مكون من سبع مفردات بسبع درجات}، وسؤالين مقال منها سؤال بـ ٣ درجات، وسؤال بـ ٢ درجة.
- تصحيح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

---

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٨ أوراق | الصف الثاني الثانوي للقسم العلمي المدمجين<br>بالتعليم العام - الفصل الأول | مواصفات امتحان مادة: الرياضيات البحتة<br>العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م |
| ٥                                   |   |   |

### ثالثاً: فئة الطلاب ذوى الإعاقة الحركية المدمجين المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات البحتة الصف الثاني الثانوي للقسم العلمي  
لـطلاب ذوى الإعاقة الحركية المدمجين "الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م"

| الدرجات |        | مجموع الأسئلة      | % ١٠ حل المشكلات |                      | % ٥٠ التطبيق |                      | % ٤٠ الفهم |                      | مستويات التعلم                     |             |  |
|---------|--------|--------------------|------------------|----------------------|--------------|----------------------|------------|----------------------|------------------------------------|-------------|--|
| المجموع | الدرجة |                    | الدرجة           | عدد الأسئلة ونوعيتها | الدرجة       | عدد الأسئلة ونوعيتها | الدرجة     | عدد الأسئلة ونوعيتها | المحتوى                            |             |  |
| ٨       | ٥      | (٤) مفردات موضوعية |                  |                      | ١½           | (١) مفردة موضوعية    | ٣½         | (٣) مفردات موضوعية   | الدوال الحقيقية ورسم المنحنيات     | الجبر       |  |
|         | ٣      | (١) سؤال مقال      | ٣                | (١) سؤال مقال        |              |                      |            |                      |                                    |             |  |
| ٧       | ٧      | (٥) مفردات موضوعية |                  |                      | ٤½           | (٣) مفردات موضوعية   | ٢½         | (٢) مفردة موضوعية    | الأسس واللوغاريتمات وتطبيقات عليها | التفاضل     |  |
| ٩       | ٧      | (٦) مفردات موضوعية |                  |                      | ٤            | (٣) مفردات موضوعية   | ٣          | (٣) مفردات موضوعية   | النهايات والاتصال                  |             |  |
|         | ٢      | (١) سؤال مقال      |                  |                      | ٢            | (١) سؤال مقال        |            |                      |                                    |             |  |
| ٦       | ٦      | (٤) مفردات موضوعية |                  |                      | ٣            | (٢) مفردة موضوعية    | ٣          | (٢) مفردة موضوعية    | قانون الجيب وقانون جيب التمام      | حساب المثلث |  |
| ٣٠      | ٢٥     | (٣) أسئلة موضوعية  |                  |                      | ١٣           | (٩) مفردات موضوعية   | ١٢         | (١٠) مفردات موضوعية  | المجموع                            |             |  |
|         | ٥      | (٢) سؤال مقال      | ٣                | (١) سؤال مقال        | ٢            | (١) سؤال مقال        |            |                      |                                    |             |  |

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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٨ أوراق                                       | مواصفات امتحان مادة: الرياضيات البحتة |
| الصف الثاني الثانوي للقسم العلمي المدمجين<br>بالتقديم العام - الفصل الأول | العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م            |

## رابعاً: فئة الطالب ضعاف السمع المدمجين

جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات البحتة الصف الثاني الثانوي للقسم العلمي  
للطلاب ضعاف السمع المدمجين" الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

| الدرجات         |                 | مجموع الأسئلة      | % ١٠ حل المشكلات |                      | % ٥٠ التطبيق    |                      | % ٤٠ الفهم      |                      | مستويات التعلم                     |               |
|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|---------------|
| المجموع         | الدرجة          |                    | الدرجة           | عدد الأسئلة ونوعيتها | الدرجة          | عدد الأسئلة ونوعيتها | الدرجة          | عدد الأسئلة ونوعيتها | المحتوى                            |               |
| $\frac{8}{1/2}$ | $\frac{5}{1/2}$ | (٤) مفردات موضوعية |                  |                      | $\frac{2}{1/2}$ | (٢) مفردة موضوعية    | ٣               | (٢) مفردة موضوعية    | الدوال الحقيقية ورسم المنحنيات     | الجبر         |
|                 | ٣               | (١) سؤال مقال      | ٣                | (١) سؤال مقال        |                 |                      |                 |                      |                                    |               |
| $\frac{6}{1/2}$ | $\frac{6}{1/2}$ | (٥) مفردات موضوعية |                  |                      | $\frac{4}{1/2}$ | (٣) مفردات موضوعية   | ٢               | (٢) مفردة موضوعية    | الأسس واللوغاريتمات وتطبيقات عليها |               |
|                 | ٢               | (١) سؤال مقال      |                  |                      | ٣               | (٢) مفردة موضوعية    | $\frac{3}{1/2}$ | (٣) مفردات موضوعية   |                                    |               |
| $\frac{8}{1/2}$ | $\frac{6}{1/2}$ | (٥) مفردات موضوعية |                  |                      | ٢               | (١) سؤال مقال        |                 |                      | النهايات والاتصال                  | التفاضل       |
|                 | ٢               | (١) سؤال مقال      |                  |                      | ٣               | (٢) مفردة موضوعية    | $\frac{3}{1/2}$ | (٣) مفردات موضوعية   |                                    |               |
| $\frac{6}{1/2}$ | $\frac{6}{1/2}$ | (٥) مفردات موضوعية |                  |                      |                 |                      |                 |                      | قانون الجيب وقانون جيب التمام      | حساب المثلثات |
|                 | ٢               | (٢) سؤال مقال      | ٣                | (١) سؤال مقال        | ٣               | (٢) مفردة موضوعية    | $\frac{3}{1/2}$ | (٣) مفردات موضوعية   |                                    |               |
| $\frac{30}{30}$ | ٢٥              | (٣) أسئلة موضوعية  |                  |                      | ١٣              | (٩) مفردات موضوعية   | ١٢              | (١٠) مفردات 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 بتسعة درجات، وسؤال إكمال مكون من سبع مفردات بسبعين درجات}، وسؤالين مقال منها سؤال بـ ٣ درجات، وسؤال بـ ٢ درجة.
- تصحح الورقة الامتحانية من (٣٠) درجة.

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٨ أوراق | الصف الثاني الثانوي للقسم العلمي المدمجين<br>بالتعليم العام - الفصل الأول | مواصفات امتحان مادة: الرياضيات البحتة<br>العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م |
|                                     | ٧   |   |

## خامساً: فئة الطالب ذوى الإعاقة الذهنية البسيطة المدمجين

### جدول مواصفة الورقة الامتحانية لمادة الرياضيات البحتة الصف الثاني الثانوي للقسم العلمي للسابع الاعدادى "للطلاب ذوى الإعاقة الذهنية البسيطة المدمجين" الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

| الدرجات | المجموع | مجموع الأسئلة      | حل المشكلات %١٠ |                      | التطبيق %٥٠ |                      | الفهم %٤٠ |                      | مستويات التعلم المحتوى             |
|---------|---------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|----------------------|-----------|----------------------|------------------------------------|
|         |         |                    | الدرجة          | عدد الأسئلة ونوعيتها | الدرجة      | عدد الأسئلة ونوعيتها | الدرجة    | عدد الأسئلة ونوعيتها |                                    |
| ٩       | ٩       | (٦) مفردات موضوعية | ١½              | (١) مفردة موضوعية    | ٤½          | (٣) مفردات موضوعية   | ٣         | (٢) مفردة موضوعية    | الدوال الحقيقية ورسم المنحنيات     |
| ٦       | ٦       | (٤) مفردات موضوعية |                 |                      | ٣           | (٢) مفردة موضوعية    | ٣         | (٢) مفردة موضوعية    | الأسس واللوغاريتمات وتطبيقات عليها |
| ٩       | ٩       | (٦) مفردات موضوعية | ١½              | (١) مفردة موضوعية    | ٤½          | (٣) مفردات موضوعية   | ٣         | (٢) مفردة موضوعية    | ال نهايات والاتصال                 |
| ٦       | ٦       | (٤) مفردات موضوعية |                 |                      | ٣           | (٢) مفردة موضوعية    | ٣         | (٢) مفردة موضوعية    | قانون الجيب وقانون جيب التمام      |
| ٣٠      | ٣٠      | (٤) أسئلة موضوعية  | ٣               | (٢) مفردة موضوعية    | ١٥          | (١٠) مفردات موضوعية  | ١٢        | (٨) مفردات موضوعية   | المجموع                            |

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

---

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| إجمالي عدد أوراق المواصفة : ٨ أوراق | الصف الثاني الثانوى للقسم العلمي المدمجين<br>بالتعليم العام - الفصل الأول | مواصفات امتحان مادة: الرياضيات البحتة<br>العام الدراسي: ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م |
| ٨                                   |   |   |