

نموذج إرشادي لاختبار مادة الرياضيات

| | |
|---------------|-----------------------|
| المرحلة | المتوسطة |
| الصف | الأول المتوسط (عام) |
| العام الدراسي | ١٤٣٥ - ١٤٣٦ هـ |
| الفصل الدراسي | الأول |
| الزمن | ساعتان ونصف |
| عدد الأسئلة | (٣٠) سؤال |
| الدرجة الكلية | (٣٠) درجة |

أولاً: متطلبات إنشاء الجدول الإرشادي لاختبار مادة الرياضيات المطور للصف الأول المتوسط (عام)

- ✓ النظرية البنائية (constructivism) .
- ✓ زمن الاختبار : ساعتان ونصف .
- ✓ الدرجة الكلية للاختبار = (٣٠) درجة .
- ✓ عدد أسئلة الاختبار = (٣٠) سؤال [فقرة اختباريه] .
- ✓ مقرر الرياضيات ١٤٣٥ هـ - ٢٠١٥ م (كتاب الطالبة / كتاب التمارين / دليل المعلمة) .
- ✓ بنية الاختبار : القسم الأول : اختيار من متعدد
القسم الثاني : الإجابة القصيرة
القسم الثالث : الإجابة المطولة .
- ✓ منحنى توازن الاختبار: (٤٥%) المصطلحات والمفاهيم و المعارف .
- ✓ (٥٥%) المهارات الحسابية والإجرائية ومهارات وطرق حل المسألة وتطبيقها

ثانياً: قوانين لإنشاء الجدول الإرشادي لاختبار مادة الرياضيات المطور للصف الأول المتوسط

- ✓ الوزن النسبي لأهمية الموضوع = (عدد الحصص للفصل الواحد ÷ عدد الحصص لكامل المقرر) × ١٠٠ .
- ✓ عدد الأسئلة لكل موضوع (الفصل الواحد) = عدد الأسئلة الكلي × الوزن النسبي لأهمية الموضوع .
- ✓ عدد درجات كل موضوع (الفصل الواحد) = عدد الدرجات الكلي × الوزن النسبي لأهمية الموضوع .

| السؤال الأول : | | |
|----------------------|------------------------|--|
| الفقرة | نوع الفقرات الاختبارية | أسئلة من نوع " الاختيار من متعدد " . |
| (أ) | عدد أسئلة الفقرة | ثمانية أسئلة موزعة كالتالي : سؤالان عن الفصل الأول + سؤالان عن الفصل الثاني + سؤالان عن الفصل الثالث + سؤالان عن الفصل الرابع . |
| | درجة أسئلة الفقرة | أربعة درجات ، لكل سؤال نصف درجة فقط . |
| الفقرة | نوع الفقرات الاختبارية | أسئلة الإجابة المطولة " أنشئي - أثبتي - حلي - مسألة - برهني " . |
| (ب) | عدد أسئلة الفقرة | سؤالان عن الفصل الأول |
| | درجة أسئلة الفقرة | ثلاث درجات فقط . |
| الفقرة | نوع الفقرات الاختبارية | أسئلة الإجابة القصيرة " حددي - أوجدي - أحسي - أكتبي " . |
| (ج) | عدد أسئلة الفقرة | سؤال عن الفصل الأول (درجة ونصف) + سؤال عن الفصل الثاني (درجة ونصف) |
| | درجة أسئلة الفقرة | ثلاث درجات فقط . |
| الدرجة الكلية للسؤال | | [١٠] درجات |

| السؤال الثاني : | | |
|----------------------|--|---|
| الفقرة (أ) | نوع الفقرات الاختبارية | أسئلة الإجابة القصيرة " أكملني " |
| عدد أسئلة الفقرة | سؤال عن الفصل الأول + سؤال عن الفصل الثاني + سؤال عن الفصل الثالث + سؤال عن الفصل الرابع | أربعة أسئلة موزعة كالتالي : |
| | | درجة أسئلة الفقرة |
| | | أربعة درجات لكل سؤال درجة فقط . |
| الفقرة (ب) | نوع الفقرات الاختبارية | أسئلة الإجابة المطولة " أنشئي - أثبتي - مسألة - برهني - حلي " |
| عدد أسئلة الفقرة | سؤال عن الفصل الأول (درجة) + سؤالان عن الفصل الثاني (ثلاث درجات) . | ثلاث أسئلة موزعة التالي |
| | | درجة أسئلة الفقرة |
| | | أربعة درجات فقط.. |
| الفقرة (ج) | نوع الفقرات الاختبارية | أسئلة الإجابة المطولة " أنشئي - أثبتي - مسألة - برهني - حلي " |
| عدد أسئلة الفقرة | سؤالان عن الفصل الثالث . | |
| | | درجة أسئلة الفقرة |
| | | ثلاث درجات فقط.. |
| الدرجة الكلية للسؤال | | [١١] درجة |

| السؤال الثالث : | | |
|----------------------|------------------------|---|
| الفقرة | نوع الفقرات الاختبارية | أسئلة الصواب والخطأ مع تصويب الخطأ . |
| (أ) | عدد أسئلة الفقرة | أربعة أسئلة موزعة كالتالي سؤال عن الفصل الأول + سؤال عن الفصل الثاني + سؤال عن الفصل الثالث + سؤال عن الفصل الرابع |
| | درجة أسئلة الفقرة | درجتان لكل سؤال نصف درجة فقط . |
| الفقرة | نوع الفقرات الاختبارية | أسئلة الإجابة المطولة " أنشئي - أثبتي - مسألة - برهني - حلّي - مثلي " . |
| (ب) | عدد أسئلة الفقرة | أربعة أسئلة موزعة كالتالي: سؤال عن الفصل الثالث (درجة ونصف) + سؤال عن الفصل الرابع (درجتان ونصف) |
| | درجة أسئلة الفقرة | أربعة درجات فقط |
| الفقرة | نوع الفقرات الاختبارية | أسئلة الإجابة المطولة " أنشئي - أثبتي - مسألة - برهني - حلّي - مثلي " . |
| (ج) | عدد أسئلة الفقرة | سؤالان عن الفصل الرابع . |
| | درجة أسئلة الفقرة | ثلاث درجات فقط . |
| الدرجة الكلية للسؤال | | [٩] درجات |

الملاحق

- ١: خطة تدريس مقرر الرياضيات المطور للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الأول .
- ٢: قراءة موجهة عن النظرية البنائية .
- ٣: بنك أسئلة (عينة من الفقرات الاختبارية)
- ٤: نموذج ورقة اختبار .
- ٥: نموذج ورقة رسم بياني .
- ٦: نموذج ورقة شبكة تربيع (مربعات) .
- ٧: مجلد الخطوط .