

الخطة الزمنية لتطبيق ملاحق الرياضيات والعلوم للصفين الرابع والثامن وفقا لاختبارات (TIMSS) مع تقرير حول مدى تحقق معايير اختبار (TIMSS) في مناهج العلوم للصفين الرابع والثامن

عزيزي المعلم

أن امتحان TIMSS هو أداة اختبار عالمية لتقييم مدى تحصيل المتعلمين في مادتي الرياضيات والعلوم ، ويتم فيها تقييم المتعلمين في الصفين الرابع و الثامن عبر اختبار يجرى في نفس الوقت لجميع المشاركين من الدول من أجل تحقيق العدالة وضمانا للموضوعية.

استعدادا لمشاركة دولة الإمارات العربية المتحدة في هذا الامتحان الذي تأتي أهميته في حصول أصحاب القرار التربوي على بيانات شاملة ودقيقة عن المفاهيم التي يكتسبها المتعلمون في هذين الصفين ، كما أنه يفسح المجال لقياس تقدم متعلمي دولة الإمارات في تعلم هاتين المادتين مقارنة بأقرانهم من الدول الأخرى، إضافة إلى متابعة المؤثرات النسبية لتعليم وتعلم هاتين المادتين في الصف الرابع ومقارنتها مع نتائج الصف الثامن إذ مجموعة المتعلمين اللذين يتم اختيارهم في دورة ما في الصف الرابع هم من يتم اختيارهم في الدورة التالية في الصف الثامن.

في إطار التطوير المستمر للمناهج وحرصا من الوزارة على المشاركة في الامتحانات التنافسية والاستعداد لها فقد قامت إدارة المناهج بتحليل نواتج التعلم الخاصة باختبار (TIMSS) ومقارنتها بنواتج التعلم الخاصة بالمناهج واتضح ما يلي :

1. وجود نواتج تعليمية مغطاة في ذات الصف .

2. وجود نواتج تعليمية تمّ تغطيتها في صفوف سابقة

3. وجود نواتج تعليمية سيتم تغطيتها في صفوف لاحقة .

4. وجود نواتج لم يتم تغطيتها .

وقد تمّ معالجة هذه الثغرات بإعداد ملاحق تدريبية لاختبارات (TIMSS) ملحة بكتابي العلوم والرياضيات، وفق الآلية التالية :

1. نواتج التعليم الجديدة، واللاحقة : تمّ الإحاطة بها من خلال تقديم مفاهيمها الجديدة ثم تدريب المتعلم عليها عبر مجموعة من الأنشطة.

2. نواتج التعلم السابقة : تم التذكير بها عبر مجموعة مناسبة من الأسئلة.

لذا جاءت الملاحق ثريّة بالأنشطة التدريبيّة وفق نماذج اختبارات (TIMSS)، وعليه نرجو من سيادتكم الحرص على تطبيق هذه الملاحق بما يضمن اكتساب المتعلم للمهارات التي تؤهله للحصول على مستويات عالية في هذا الامتحان.

ومرفق لكم الخطة الزمنية لتطبيق الملاحق وفق توزيع مفصل لمقرر الفصل الدراسي الثاني للصف الرابع والصف الثامن لمادة، إضافة إلى توزيع مفصل لمقرري الفصلين الدراسين الثاني والثالث للصف الثامن لمادة الرياضيات نظر لتبديل مواقع بعض الدروس في كل من الفصلين الثاني والثالث بما يتوافق مع موعد اختبار (TIMSS)، وموضوعاته.

كما نرفق لكم مقارنة نواتج المحتوى المعرفي لمعايير اختبار (TIMSS) للصف الرابع والثامن ومدى تحققها في مناهج العلوم.