

## ملحق رقم (39)

### درجات تمارين الرياضيات

#### نتيجة التدريبات بعد استعمال المعينات

#### المجموعة التجريبية - للصف الثالث لتعليم الرجل - رياضيات

\* الجدول التالي يوضح نتيجة التدريبات بعد استعمال المعينات في مادة الرياضيات مرحلة الأساس - تعليم الرجل .

\* درجات التدريبات من 15 درجة

رقم	لأسماء التلاميذ	6/3 الرموز < >	6/4 الجمع بدون حمل	6/5 الجمع بحمل	6/7 الطرح بدون استلاف	6/8 الطرح باستلاف	6/9 تمرين جدول (7)	6/10 تمرين جدول (8)	6/11 تمرين جدول (9)	6/12 الضرب المطول	6/14 القسمة على 7	6/15 القسمة على 8	6/16 القسمة على 9	6/17 مراجعة العدد المفقود	6/18 تكملة الضرب والجمع والطرح	6/19 الخط العددي في الجمع والضرب والطرح	6/21 الزمن	6/22 الزمن
.1	1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
.2	2	15	14	15	15	15	15	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15
.3	3	15	15	15	15	15	15	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15
.4	4	14	15	15	15	15	15	13	15	15	15	15	15	15	14	15	15	15
.5	5	15	15	15	15	15	15	15	15	14	15	15	15	15	15	15	14	14
.6	6	14	13	13	15	14	15	13	14	13	15	15	15	15	15	15	14	15
.7	7	15	15	15	14	15	15	15	15	13	15	14	15	14	14	15	15	15
.8	8	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	15	15	15
.9	9	غياب	14	15	15	14	15	15	15	14	15	15	14	15	غياب	15	14	15
.10	10	15	15	15	14	15	15	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15
.11	11	15	15	15	15	13	15	15	15	14	15	15	14	14	15	15	15	15
.12	12	15	14	15	15	13	15	13	13	14	15	14	14	14	14	15	15	15
.13	13	15	15	15	15	14	15	15	13	14	15	15	15	15	15	15	14	15
.14	14	غياب	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

المصدر : تعليم الرجل - مدرسة الكدر - ريفي الدلنج .



المصدر : تعليم الرحل - مدرسة الكدر - ريفي الدنج .

### ملحق رقم (7)

#### المحكمون اللذين تم اختيارهم من حيث سلامة اللغة وتصميم المعينات

رقم	اسم المحكم	المؤهل العلمي	التخصص	عدد سنوات الخبرة في تدريس اللغة العربية	عدد سنوات الخبرة في التربية	ملحوظات
1.	سعاد إبراهيم أحمد علي	ثانوي عالي نجاح -كلية معلمات الدامر	لغة عربية - معلمة صف	10 سنة	12 سنة	معلمة بمدرسة أسماء بنت أبي بكر محلية الشهداء
2.	زينب عوض إسماعيل	ثانوي عالي - سنار المدينة	لغة عربية - معلمة صف	10 سنوات	10 سنوات	معلمة بمدرسة محمد إبراهيم دياب
3.	محي الدين كزار	معهد التربية الدامر - طلية تدريب معلمي دنقلا	لغة عربية - موجه	32 سنة	32 سنة	موجه تربوي محلية الشهداء
4.	محمد علي حريكة	دبلوم مكنتبات جامعة الخرطوم	لغة عربية - موجه	32 سنة	32 سنة	موجه تربوي محافظة الدنج
5.	عائشة محمد مكي	كلية معلمات الأبيض	لغة عربية ورياضيات معلمة صف	30 سنة تدريس رياضيات	31 سنة	مديرة مدرسة الحميراء الدنج
6.	عبد الباسط عبد الله الخاتم	ماجستير تربية - تقنيات تربوية - تربية مهنية - جامعة ولتر	تقنيات تربوية	35 سنة	35 سنة	كلية التربية جامعة السودان
7.	يوسف مصطفى بلال	ماجستير - تقنيات تربوية - جامعة ليس	تقنيات تربوية	38 سنة	38 سنة	كلية التربية جامعة السودان
8.	ثروه محمد عيسى الشيخ	ماجستير إدارة تخطيط	إحصاء	25 سنة	27 سنة	وزارة التربية والتعليم - ولاية الخرطوم
9.	عادل عيسى حسن	بكالوريوس تربية	لغة عربية	20 سنة	22 سنة	معلم بالمرحلة الثانوية

المصدر : إعداد الباحث .

## ملحق رقم (8)

المدرسون المساعدون في تطبيق التجربة على عينة الدراسة  
مدرسة الكدر ريفي معتمدية الدلنج

رقم	الاسم	المؤهل العلمي	التدريب	الدورات	سنوات الخبرة في التدريس
1.	طبية قمر سالم التوم	معهد إعداد المعلمات الأبيض نظام (4 سنوات)	تدريب معلم صف	دورات تدريبية بمعهد التأهيل التربوي - دورة تدريبية في تعليم الرحل بمحافظة الدلنج	13 سنة
2.	خديجة حماد	ثانوي نجاح	التأهيل التربوي	دور تدريبية في تعليم الرحل محافظة الدلنج	8 سنوات
3.	مهنا محمد أحمد	ثانوي عالي نجاح	تأهيل تربوي	دورات تنشيطية	6 سنوات
4.	كميد إسماعيل	دبلوم تربية الدلنج	كلية التربية الدلنج	دورات تنشيطية	33 سنة

المصدر : إعداد الباحث .