

(ج) الصعوبة والسهولة

$$P = \frac{B}{JS}$$

ولمعرفة صعوبة و سهولة التدريبات، يستخدم الباحث بهذا الرموز:

ويمكن أن يلاحظ طرائق حسابها تفصيليا في الملاحق.

(د) القدرة التمييزية

$$D = \frac{Ba}{Ja} - \frac{Bb}{Jb}$$

ولمعرفة قدرة تمييزية التدريبات، يستخدم الباحث بهذا الرموز:

ويمكن أن يلاحظ طرائق حسابها تفصيليا في الملاحق.

و يستخلص الباحث هذه التحليل على سبيل الإجمال، مايلي: و يمكن الباحث أن يستعرض هذه الخلاصة من تحليل التدريبات على مهارة الاستماع كلها، وهي:

أولا: تحليل التدريبات من الوحدة الخامسة

جدول رقم ١.٤: خلاصة تحليل التدريبات من الوحدة الخامسة

رقم البنود	الصدق		مرحلة الصعوبة		قدرة التمييزية		تفسير البنود
	النتيجة	الحالية	النتيجة	التصنيف	النتيجة	التصنيف	
١	٠.٢٦	عدم الصدق	٠.٥٦	متوسطة	٠.١٤	قبيح	مردود
٢	٠.٢٢	عدم الصدق	٠.٥٢	متوسطة	٠.٢٧	متوسط	مقبول بالتصويب
٣	٠.٢٥	عدم الصدق	٠.٧٠	سهلة	٠.٢٧	متوسط	مقبول بالتصويب
٤	٠.٣٤	الصدق	٠.٧٠	سهلة	٠.٥٥	جيد	مقبول
٥	٠.٣٩	الصدق	٠.٥٢	متوسطة	٠.٥٥	جيد	مقبول
٦	٠.٠٩	عدم الصدق	٠.٧٠	سهلة	٠.٠٠	قبيح	مردود
٧	-٠.٠٣	عدم الصدق	٠.٤١	متوسطة	٠.١٤	قبيح	مردود

مردود	قبیح	٠.٠٠	سهلة	٠.٧٤	عدم الصدق	٠.٠٧	٨
مردود	جيد	٠.٤١	متوسطة	٠.٦٧	عدم الصدق	٠.١٩	٩
مقبول بالتصويب	جيد	٠.٤١	متوسطة	٠.٥٢	عدم الصدق	٠.٢٨	١٠
مردود	متوسط	٠.٢٧	متوسطة	٠.٦٣	عدم الصدق	٠.١٩	١١
مقبول	جيد	٠.٥٥	سهلة	٠.٧٠	الصدق	٠.٣٧	١٢
مقبول	جيد	٠.٥٥	متوسطة	٠.٥٢	الصدق	٠.٤٣	١٣
مردود	قبیح	٠.١٤	سهلة	٠.٧٠	عدم الصدق	٠.٠٧	١٤
مقبول	متوسط	٠.٢٧	سهلة	٠.٧٠	الصدق	٠.٣٠	١٥
مقبول	متوسط	٠.٢٧	متوسطة	٠.٥٦	الصدق	٠.٣٦	١٦
مقبول	جيد	٠.٦٩	متوسطة	٠.٥٢	الصدق	٠.٥٧	١٧
مردود	جيد	٠.٤١	متوسطة	٠.٥٩	عدم الصدق	٠.٢٠	١٨
مقبول بالتصويب	جيد	٠.٤١	سهلة	٠.٧٤	عدم الصدق	٠.٢٩	١٩
مقبول بالتصويب	متوسط	٠.٢٧	متوسطة	٠.٤٨	عدم الصدق	٠.٢٤	٢٠
مقبول	متوسط	٠.٢٧	سهلة	٠.٧٨	الصدق	٠.٣٠	٢١
مردود	قبیح	٠.١٤	متوسطة	٠.٦٧	عدم الصدق	٠.١٩	٢٢
مقبول بالتصويب	قبیح	٠.١٤	سهلة	٠.٧٠	عدم الصدق	٠.٢١	٢٣

مردود	جيد	٠.٤١	متوسطة	٠.٦٧	عدم الصدق	٠.١٨	٢٤
مردود	قبیح	٠.٠٠	متوسطة	٠.٥٢	عدم الصدق	٠.٠١	٢٥
مقبول	جيد	٠.٥٥	سهلة	٠.٧٨	الصدق	٠.٤٦	٢٦
مردود	قبیح	٠.٠٠	سهلة	٠.٨١	عدم الصدق	٠.٠٧	٢٧
مردود	قبیح	٠.٠٠	سهلة	٠.٧٨	عدم الصدق	٠.٠٧	٢٨
مردود	قبیح جدا	- ٠.٢٧	متوسطة	٠.٦٧	عدم الصدق	-٠.٠٣	٢٩
مقبول بالتصويب	متوسط	٠.٢٧	متوسطة	٠.٦٣	عدم الصدق	٠.٢٣	٣٠
مقبول بالتصويب	متوسط	٠.٢٧	متوسطة	٠.٦٧	عدم الصدق	٠.٢٨	٣١
مردود	قبیح	٠.٠٠	متوسطة	٠.٦٧	عدم الصدق	٠.١١	٣٢
مردود	قبیح	٠.١٤	متوسطة	٠.٦٧	عدم الصدق	٠.٠٤	٣٣
مقبول بالتصويب	قبیح	٠.١٤	سهلة	٠.٨١	عدم الصدق	٠.٢١	٣٤
مردود	قبیح	٠.١٤	سهلة	٠.٧٨	عدم الصدق	٠.١٩	٣٥
مردود	قبیح	٠.٠٠	متوسطة	٠.٤٨	عدم الصدق	٠.١٤	٣٦
مقبول	جيد	٠.٥٥	متوسطة	٠.٦٧	الصدق	٠.٤٧	٣٧

مقبول	جيد	٠.٥٥	سهلة	٠.٧٤	الصدق	٠.٤٠	٣٨
مردود	قبیح	٠.٠٠	متوسطة	٠.٥٢	عدم الصدق	-٠.٢٢	٣٩
مقبول بالتصويب	متوسط	٠.٢٧	سهلة	٠.٨١	عدم الصدق	٠.٣٠	٤٠
مقبول	متوسط	٠.٢٧	متوسطة	٠.٦٣	الصدق	٠.٣١	٤١
مردود	قبیح	٠.١٤	متوسطة	٠.٥٢	عدم الصدق	٠.٠٥	٤٢
مردود	قبیح	٠.١٤	سهلة	٠.٧٠	عدم الصدق	٠.٢٠	٤٣
مردود	قبیح جدا	- ٠.١٤	سهلة	٠.٧٤	عدم الصدق	-٠.١٣	٤٤
مردود	قبیح	٠.٠٠	متوسطة	٠.٥٢	عدم الصدق	٠.١٢	٤٥
مردود	قبیح	٠.٠٠	سهلة	٠.٨٥	عدم الصدق	٠.٠٧	٤٦
مردود	قبیح	٠.٠٠	متوسطة	٠.٥٩	عدم الصدق	٠.١٥	٤٧
مردود	قبیح جدا	- ٠.٢٧	متوسطة	٠.٥٦	عدم الصدق	-٠.٣٦	٤٨
مقبول بالتصويب	جيد	٠.٤١	متوسطة	٠.٦٣	عدم الصدق	٠.٢٣	٤٩
مقبول	متوسط	٠.٢٧	متوسطة	٠.٥٢	الصدق	٠.٣٣	٥٠
ضعيفة	٠.٤٧	مرحلة الثبات					

(٣) تحليل قدرة التمييزية

الأرقام	عدد البنود	تحليل قدرة التمييزية
.٤٨، ٤٤، ٢٩	٣	قبيح جدا
٣٤، ٣٣، ٣٢، ٢٨، ٢٧، ٢٥، ٢٣، ٢٢، ٨، ٧، ٦، ١، .٤٧، ٤٦، ٤٥، ٤٣، ٤٢، ٣٩، ٣٦، ٣٥	٢١	قبيح
٤٠، ٣١، ٣٠، ٢١، ٢٠، ١٦، ١٥، ١١، ٣، ٢، .٥٠، ٤١	١٢	متوسط
٣٧، ٢٦، ٢٤، ١٩، ١٨، ١٧، ١٠، ٩، ٥، ٤، .٤٩، ٣٨	١٤	جيد
-	٠	جيد جدا
٥٠		المجموع

(٤) أحوال بنود الأسئلة

الأرقام	عدد الأسئلة	تفسير البنود
٢٩، ٢٨، ٢٧، ٢٥، ٢٢، ١٤، ٨، ٧، ٦، ١، ٤٤، ٤٣، ٤٢، ٣٩، ٣٦، ٣٥، ٣٤، ٣٣، ٣٢، .٤٨، ٤٧، ٤٦، ٤٥	٢٥	مردود
٤٠، ٣١، ٣٠، ٢٤، ٢١، ٢٠، ١٥، ١١، ٣، ٢، .٤١	١٢	مقبول بالتصويب
١٩، ١٨، ١٧، ١٦، ١٣، ١٢، ١٠، ٩، ٥، ٤، .٥٠، ٤٩، ٣٨، ٣٧، ٢٦	١٣	مقبول
٥٠		المجموع

(٢) تحليل مرحلة الصعوبة

الأرقام	عدد البنود	تحليل مرحلة الصعوبة
-	٠	صعبة جدا
-	٠	صعبة
١٠، ١١، ١٢، ١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨، ١٩، ٢١، ٢٢، ٢٣، ٢٤، ٢٥.	١٥	متوسط
٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩، ٢٠.	٩	سهلة
١	١	سهلة جدا
٢٥		المجموع

(٣) تحليل قدرة التمييزية

الأرقام	عدد البنود	تحليل قدرة التمييزية
٣	١	قبيح جدا
١، ٢.	٢	قبيح
٤، ٥، ٢٠، ٢١، ٢٦.	٥	متوسط
٧، ٨، ٩، ١٨، ١٩، ٢٢، ٢٣، ٢٤، ٢٥.	٩	جيد
١٠، ١٢، ١١، ١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧.	٨	جيد جدا
٢٥		المجموع

(٤) أحوال بنود الأسئلة

الأرقام	عدد الأسئلة	تفسير البنود
١، ٢، ٣.	٣	مردود
٤، ٥، ٦، ٢٠، ٢١.	٥	مقبول بالتصويب

مقبول	جيد جدا	٠.٩٦	سهلة	٠.٧٤	الصدق	٠.٨٧	١٣
مقبول	جيد جدا	٠.٩٦	سهلة	٠.٧٤	الصدق	٠.٨٧	١٤
مقبول	جيد جدا	٠.٩٦	سهلة	٠.٧٤	الصدق	٠.٨٧	١٥
مردود	قبيح	٠.١٤	سهلة	٠.٧٤	عدم الصدق	-٠.٠٤	١٦
مردود	قبيح	٠.٠٠	متوسطة	٠.٦٧	عدم الصدق	٠.٠٦	١٧
مقبول بالتصويب	جيد	٠.٤١	متوسطة	٠.٤٤	عدم الصدق	٠.٢٩	١٨
مردود	قبيح	٠.١٤	متوسطة	٠.٣٧	عدم الصدق	٠.٠٦	١٩
مردود	قبيح	٠.١٤	متوسطة	٠.٥٩	عدم الصدق	-٠.٠٥	٢٠
مردود	قبيح جدا	-٠.١٤	متوسطة	٠.٤٨	عدم الصدق	-٠.١١	٢١
مقبول	متوسط	٠.٢٧	متوسطة	٠.٥٦	الصدق	٠.٣٣	٢٢
مردود	قبيح جدا	-٠.٤١	متوسطة	٠.٣٣	عدم الصدق	-٠.٣٠	٢٣
مردود	قبيح	٠.١٤	متوسطة	٠.٤١	عدم الصدق	٠.٠٧	٢٤
مردود	متوسط	٠.٢٧	متوسطة	٥٩.٠	عدم الصدق	٠.١٥	٢٥
عالية	٠.٧٧	مرحلة الثبات					

٢٥، ٢٢، ٤	٣	متوسط
١٨، ٩، ٨، ٧، ٦، ٥	٦	جيد
١٥، ١٤، ١٣، ١٢، ١١، ١٠	٦	جيد جدا
	٢٥	المجموع

(٤) أحوال بنود الأسئلة

الأرقام	عدد الأسئلة	تفسير البنود
٢٤، ٢٣، ٢١، ٢٠، ١٩، ١٧، ١٦، ٢، ١	١٠	مردود
٢٥	١	مقبول بالتصويب
١٢، ١١، ١٠، ٩، ٨، ٧، ٦، ٥، ٤، ٣ ٢٢، ١٥، ١٨، ١٤، ١٣	١٤	مقبول
	٢٥	المجموع

بعد إنتهاء الباحث بتحليل التدريبات على مهارة الاستماع، بأن كثير من الأسئلة في هذه التدريبات عدم الصدق على حد كبير، فيقوم الباحث التخطيط و التطوير ليكون هذه التدريبات أحسن من قبل. و في هذه الحالة سيطور الباحث هذه التدريبات من خلال الأسئلة المردودة و من خلال تنوع التدريبات، عند الباحث هذا التطوير يناسب مع الهدف المقرر في مجال تعليم اللغة العربية. لأن الباحث يرى بأن التدريبات على مهارة الاستماع من الكتاب اللغة العربية المستخدم في المدرسة المتوسطة سدوأرجو قليل من تنوع التدريبات على مهارة الاستماع.

٣. التخطيط

اعتمادا على حاجات الطلاب خطط الباحث لتطوير تدريبات الاستماع لمساعدة الدارسين والمدرسين في تعليم اللغة العربية خاصة في مهارة الاستماع وتكون هذه التدريبات للمستوى المتوسطة. وكما ذكره الباحث في الفصل الثالث أن هذه التدريبات على أساس المنهج ألفين وستة عشر. ويختار الباحث في المستوى الثاني التي تتكون من

			كريطور بصورة جيدة	
٩	٤	٥	تقدم تسجيل الصوت بالبرنامج وندرشير قويس كريطور بصورة جيدة	٣
٨	٤	٤	استخدام البرنامج وندرشير قويس كريطور بصورة سهلة	٤
١٠	٥	٥	منافع البرنامج وندرشير قويس كريطور للتدريبات على مهارة الاستماع	٥
١٠	٥	٥	تقدم محتوى تديبات الاستماع بصورة جيدة	٦
٩	٤	٥	تقدم الحروف في تديبات الاستماع بصورة جيدة	٧
٩	٥	٤	تديبات الاستماع تتناسب مع أهداف التدريس	٨
٨	٤	٤	تقدم تديبات الاستماع بأنواع مختلفة	٩
١٠	٥	٥	تديبات الاستماع تتصف بالصدق	١٠
٩٥	٤٦	٤٩	المجموع	
الصدق			<p>التحكيم الأول:</p> $\% 98 = \% 100 \times \frac{49}{50}$ <p>التحكيم الثاني:</p> $\% 92 = \% 100 \times \frac{46}{50}$ <p>إذن، $\% 95 = 2:\% 92 + \% 98$</p>	

من أن التدريبات على مهارة الاستماع والنشاطات التدريسية تعمل بشكل جيد مع الطلاب، وأن المعلم مستعد وقادر على استخدام هذه البرنامج، ومن المهم أيضا التأكد من تهيئة الظروف الملائمة من حيث توفر الأجهزة وجوانب الدعم الأخرى المختلفة، أي استخدام المنتج في البيئة التعليمية على الفئة المستهدفة.

١٢. خصائص تطبيق التدريبات على مهارة الاستماع بالبرنامج وندرشير قويس كريبور

كما ورد الباحث سابقا بأن الباحث سيقوم بالتطبيق في هذه التدريبات من خلال الدراسي التقليدي، من الحاسوب الإلكتروني أو يمكن من البريد الإلكتروني. و من خصائص هذا التطبيق، مايلي:

أ) البساطة في تمثيل الواقع: وعرض العمليات المطلوبة و العلاقات بينها، وإبرازها في شكل بسيط يسهل الطلاب على فهم التدريبات.

ب) التجريد: بالرغم من أن التدريبات هو تمثيل للواقع إلا أن هذا التمثيل يكون مجردا، ويشتمل على مفاهيم ومبادئ نظرية عديدة ورموز مجردة مما يتطلب خلفية خاصة، لفهم دلالات هذه الرموز والمفاهيم والنظريات المتضمنة في التدريبات.

ج) الاقتصاد: بمعنى أن يقتصد التدريبات في العمليات والعلاقات قدر الإمكان بحيث يقتصر على المتغيرات المطلوبة فقط.

د) النفعية: إذ ينبغي أن يكون للتدريبات فائدة نفعية من حيث تنظيم البيانات في شكل له معنى، والعمل على تحقيق نواتج محددة تهدف إلى تحسين فعالية التعليم وكفاءته.

هـ) القابلية للتطبيق: فبالرغم من أن التدريبات على مهارة الاستماع تهدف إلى تحقيق المثالية إلا أنها يجب أن تكون قابلة للتصميم لكي يكون لها نفع وفائدة.

جدول رقم ٨.٤ : نتيجة الاختبار البعدي

النتيجة	أسماء العينة	الرقم
٧٧	نضيا سروتتا	١
٧٦	نهضية الأمة	٢
٨٧	ليلة الإسلامية	٣
٧٣	فزا ريشا نزارباني	٤
٦٨	عرفان أفراس أحمد	٥
٧٦	فغا أقصال	٦
٧١	فرمان أبديريان	٧
٧١	صفون فنيا	٨
٧٠	جهان فرادينا	٩
٧٤	رزك لستاري	١٠
٨٥	محمد أكمل فرمنشة	١١
٦٧	محمد كهف فبرايان	١٢
٧٣	إبراهيم نوفال	١٣
٧٦	فدية أوريليا	١٤
٨٥	قنيتا عزيزة	١٥
٨٣	ديان أيكما بتري	١٦
٦٥	الشفاء كرونيا	١٧
٦٩	إنتان موليدية	١٨
٨١	فخريني أمي زيفة	١٩
٧٧	زفيرا عفيرا	٢٠
٧٣	أدي أيو	٢١
٨٣	هلنا أديليا	٢٢

٢٢٥	١٥	٦٨	٥٣	عرفان أفراس أحمد	٥
١	١	٧٦	٧٥	فغا أقصال	٦
١٦	٤	٧١	٦٧	فرمان أديريان	٧
١٠٠	١٠	٧١	٦١	صفون فنيا	٨
٤	٢	٧٠	٦٨	جهان فرادينا	٩
١٠٠	١٠	٧٤	٦٤	رزك لستاري	١٠
٢٥	٥	٨٥	٨٠	محمد أكمل فرمنشة	١١
-٣٦١	-١٩	٦٧	٨٦	محمد كهف فبرايان	١٢
٤	٢	٧٣	٧١	إبراهيم نوفال	١٣
٤٩	٧	٧٦	٦٩	فدية أوريليا	١٤
٦٤	٨	٨٥	٧٧	قنيتا عزيزة	١٥
٩	٣	٨٣	٨٠	ديان أيكما بتري	١٦
١٩٦	١٤	٦٥	٥١	الشفاء كرونيا	١٧
٤	٢	٦٩	٦٧	إنتان موليدية	١٨
٩	٣	٨١	٧٨	فخريني أمي زيفة	١٩
٧٢٩	٢٧	٧٧	٥٠	زفيرا عفيرا	٢٠
٣٢٤	١٨	٧٣	٥٥	أدي أيو	٢١
١٦	٤	٨٣	٧٩	هلنا أديليا	٢٢
٣٦	٦	٨٠	٧٤	كرتكا أنيسة	٢٣
٣٦١	١٩	٦٢	٤٣	كيشا أصوى	٢٤
٤	٢	٧١	٦٩	ريفانا ناتشا	٢٥
١٦	٤	٧١	٦٧	هالزة سلسبلا	٢٦
٦٤	٨	٧٧	٦٩	نديا كرنويوتي	٢٧
٣٠٢٢	٢٢٦	٢٠٢١	١٨٣٣	المجموع	

(١٠) التعبير العاشر:

هل وافقت أن وندرشير قويس كرويطور لها منفعة كثيرة؟

Apakah anda setuju bahwa program Wondershare Quizcreator mempunyai banyak manfaat?

وتنتج الإجابات من الطلبة على هذا التعبير مايلي:

✓ موافقة جدا	: ١٤	x ٢	= ٢٨	= ٥١ %
✓ موافقة	: ١٣	x ١	= ١٣	= ٢٤ %
✓ متوسطة	: ٠	x ٠	= ٠	= ٠ %
✓ غير موافقة	: ٠	x ١-	= ٠	= ٠ %
✓ مردودة	: ٠	x ٢-	= ٠	= ٠ %
المجموع				
			= ٤١	= ٧٥ %

ويتضح بهذا الغرض أن النتيجة من الاستبانة العاشر راجحة في درجة الموافقة.

عرف الباحث من البيانات المعروضة أن درجة الموافقة راجحة في جميع التعبيرات من الاستبانة. وهذه البيانات تساند وتؤيد البيانات التي حصل عليها الباحث من خلال الطلبة، ومعنى ذلك أن تدريبات الاستماع المطورة باستخدام البرنامج وندرشير قويس كريطور فعال إلى حد كبير لترقية مهارة الاستماع لدي الطلبة في الصف السابع من المدرسة المتوسطة الإسلامية كميري سدوأرجو، وهذه البيانات تؤكد كذلك أهمية تدريبات الاستماع المطورة باستخدام البرنامج وندرشير قويس كريطور في عملية التعلم والتعليم حيث أن التعليم بدونها فلا تتم عملياتها.

٣. تحليل بيانات الاستبانة من المعلمة

جرى الباحث تقديم الاستبانة أيضا لمعلمة اللغة العربية في المدرسة المتوسطة سدوأرجو، وهي الأستاذة تعميرل. والاستبانة التي قدم الباحث لها كأداة إضافي لتعزيز ما حصلت عليه الأداة السابقة.

وهذه هي نتيجة الاستبانة منها، مايلي:

جدول رقم ١١.٤ : نتيجة الاستبانة من المعلمة

الرقم	التعبيرات	المقياس				
		٥	٤	٣	٢	١
١	تدريبات الاستماع باستخدام وندرشير قويس كريطور سهل المدرس في تدريس اللغة العربية.	√				
٢	تدريبات الاستماع باستخدام وندرشير قويس كريطور تناسب مع الهدف الدرس.	√				
٣	تدريبات الاستماع باستخدام وندرشير قويس كريطور تساعد الدارس لتعريف تمييز الحروف الهجائية.	√				
٤	تدريبات الاستماع باستخدام وندرشير قويس كريطور تساعد الدارس لفهم المسموع.	√				
٥	تدريبات الاستماع باستخدام وندرشير قويس كريطور متشوقة في عملية التعليم.	√				
٦	تدريبات الاستماع باستخدام وندرشير قويس كريطور يطابق المدرس و الدارس في عملية التعليم و التعلم.	√				
٧	المفردات في التدريبات تناسب بالمادة التعليمية.	√				
٨	صوت التسجيل في تدريبات الاستماع باستخدام وندرشير قويس كريطور يقدم بصورة واضحة.	√				
٩	تدريبات الاستماع باستخدام وندرشير قويس كريطور تتمتع مع الكفاءة الرئيسية و الكفاءة الأساسية المتبعة.	√				
١٠	فرحت الطلبة بعد استخدام وندرشير قويس كريطور.	√				
١١	تدريبات الاستماع باستخدام وندرشير قويس كريطور سهل المدرس في تقييم التدريس.	√				
١٢	التدريبات بهذه البرنامج منافع في عملية التدريس.	√				

