

الباب الرابع

عرض البيانات و تحليلها

في هذا الباب ستقدم الباحثة بيانات البحث في شكل الحساب النهائية وتحليل نتائج البحث، أما تفصيل البيانات من نتائج الحساب في الملاحق.

أ - عرض البيانات

١. الوصف العام للمدرسة الثانوية معلمات نهضة العلماء بقدس

أ) تاريخ المدرسة الثانوية معلمات نهضة العلماء بقدس وتطورها
 بنيت المدرسة الثانوية معلمات نهضة العلماء بقدس يوم السبت ١ محرم ١٣٧٥ هـ او ٢٠ أغسطس ١٩٥٥م، الغرض من انشاء هذا المدرسة هو الاستجابة لتطور دينامية الحياة، وخاصة المتعلقة بقضايا المرأة. التقاليد في ذلك الزمان، ما زالت النساء ان توضع في وضع غير مؤات فيما يتعلق بالمعاملة والتعلم وغيرها.
 عند رؤية هذه الواقعة، ينشاء الغرض من العلماء وقادة المجتمع يقودها ماسيهود (رئيس نهضة العلماء بقدس) لرفع درجة حياة المرأة في خدمة الدين والمجتمع والدولة. وبمبادرة من العلماء، تبني المدرسة الخاصة لقبول الطالبات. ثم تنال هذه المبادرة استجابة إيجابية من النساء، حتى كانت احد السخاء السيدة سوهاريتني بنت ماسهود وقفت أرضها لتبني فيها المدرسة. وتبلغ مساحتها ١٢٦٧

(M2) و تم تسجيلها في صك الوقف رقم (W.2/II/01/83) بتاريخ
 ٢٩ يناير ١٩٨٣. أما هيكل التنظيم في ذلك الزمان كما يلي:

جدول ١.٤ هيكل المؤسس للمدرسة

١. كياي الحاج طريخان ٢. كياي الحاج أبو عمر	المستشار
مشهود	الرئيس
صالح شاكور	نائب الرئيس
١. الحاج مالخان ٢. الحاج مينان زهري	السكرتير
١. الحاج زينوري ٢. مهيمن عثمان	امين الصندوق
١. نور بدري ٢. كارطوي ٣. كارسان	العضو

تدل الرحلة التالية لهذه المدرسة تطورًا مشجعًا للغاية، حتى
 تصبح المدرسة الثانوية معلمات نخضة العلماء بقدس المختارة الاولى
 لنساء مدينة القدس، وخاصة ذوات الاقتصاديات المتوسطة والعليا،
 حتى أنها تغلب على المدارس الحكومية في القدس. في الرحلة التالية
 (٧ يوليو ١٩٨٠) حصلت المدرسة الثانوية معلمات نخضة العلماء
 بقدس على شهادة التسجيل في وزارة الأديان برقم الميثاق
 (WK/5.C/43/Pgm/1980).

تطوّر رحلة المدرسة تلاقي صعودًا وهبوطًا خاصة من سنة ١٩٨٠ حتى وسط عام ١٩٩٢. اما سبب ذلك كثرة المدارس الجديدة، ونظام الإدارة أقل من الأمثل في المدرسة الثانوية معلمات نَهضة العلماء بقدس يسبب زوال التعاطف من المجتمع. بالنظر إلى هذه الحالة، حاول العلماء في بناء ثقة المجتمع وتعزيزها بتشكيل إدارة المدرسة الثانوية معلمات للفترة ١٩٨٠ - ٢٠٠٥ كما يلي:

جدول ٢.٤ فترة الإدارة ١٩٨٠ - ٢٠٠٥

١. كياي الحاج سأروني أحمد ٢. كياي الحاج أولل الباب	المستشار
كياي الحاج الزواوي مفيد	الرئيس
الدكتور الحاج احمد فوزان	نائب رئيس
الدكتور الحاج محمد نجيب حسن	السكرتير
الحاج فوزي، الحافظ	نائب السكرتير
الدكتور الحاج عريس شمس المعارف	امين الصندوق
الحاج خلمان نجيب	نائب امين الصندوق
١. الدكتور حسن ٢. الدكتور حجة نور عيني	قسم التعليم
١. الحاج عبد الكريم ٢. الحاج احمد وافد	قسم الأعمال

قسم الوسائل واللّوازم	١. الحاج ردوان ٢. الحاج زيني
-----------------------	---------------------------------

المهم الأول التي يقوم بها المجلس هي إصلاح نظام التعلم وتجنيد الاساتيد الجذابين، هم الاستاذ أولي الالباب و معروف ارشاد و حير الذات و محمد منشور وغيرهم الآخرون. المهمة الرئيسية التالية هي بناء الوسائل لعملية التعلم والتعلم. في وقت قصير، ارتفعت المدرسة الثانوية معلمات نهضة العلماء بقدس على الفور ونالت ايضا ثقة المجتمع في القدس. حتى في سنة ١٩٩٦ حصلت على حالة الاعتراف برقم الميثاق ٣١٢ . ٢٣١ . ١٩ . ٠٢ . ١٣٨ . في الفترة ٢٠١٤ - ٢٠٢٠، فإن إدارة المدرسة الثانوية معلمات بقدس موافقاً لمرسوم إدارة نهضة العلماء فرع القدس، هي:

جدول ٤.٣ فترة الإدارة ٢٠١٤ - ٢٠٢٠

١. كياي الحاج محمد سيروني الأحمدي ٢. كياي الحاج اولين نهي ارواني ٣. كياي الحاج خيروزاد ٤. كياي الحاج محمد أولل الباب عرواني ٥. كياي الحاج عارفين فناني ٦. كياي الحاج حسن فوزي ٧. كياي الحاج نور حليم	المستشار
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

<p>٨. كياي الحاج محمد حسنان ٩. الدكتور الحاج عبد الهادي، الماجستير</p>	
<p>الدكتور الحاج محمد نجيب حسن</p>	الرئيس
<p>الدكتور الحاج احمد فوزان، الماجستير</p>	نائب الرئيس
<p>الحاج محمود</p>	
<p>الدكتور الحاج محمد احسان، الماجستير</p>	السكرتير
<p>الحاج دارون نفيس، ليسانس</p>	نائب السكرتير
<p>الحاج عريس شمس المعارف</p>	امين الصندوق
<p>الحاج زين العارفين</p>	نائب امين الصندوق
<p>١. الحاج مسطفى عمران، ليسانس ٢. الدكتور حجة آسيا الأخفاس ٣. الدكتور الحاج حسن بسري</p>	قسم التربية والتعليم
<p>١. الحاج صبدي ٢. الحاج عمر أفندي ٣. الحاج سفر لكمال الدين</p>	قسم الوسائل واللوازم
<p>١. الدكتور حجة ايدا نور قصيم، الماجستير ٢. حجة حميدة ٣. نور روشدا إليانا</p>	قسم العلاقات العامة والتنمية
<p>١. الحاج وافد مكتي</p>	قسم الأعمال

<p>٢. الحاج نور هدرين ٣. الدكتور حجة سيبي البدرية</p>	والصناديق
<p>١. الحاج كمال نعام ٢. حجة مصليحة ٣. مشحيبية، ليسانس</p>	المعهد

فأما من يرأسون في المدرسة الثانوية معلمات نخبة العلماء
بقدرس كما يلي:

جدول ٤.٤ قائمة رؤساء المدرسة

سنة ١٩٥٥ - ١٩٥٩	مهيمن عسمن
سنة ١٩٥٩ - ١٩٦٢	عسمن زهري
سنة ١٩٦٢ - ١٩٦٤	سري مطمئنة
سنة ١٩٦٤ - ١٩٩٩	علي الأحمدى
سنة ١٩٩٩ - الآن	الدكتور حجة سري إنداة

(ب) الرؤية و بعثة المدرسة

فأما رؤية المدرسة الثانوية معلمات نخبة العلماء بقدرس هي
"تحقيق الشباب القرآني". وأما بعثتها كما يلي:

١. التطبيق والعمل لشريعة الإسلام على مذهب أهل السنة والجماعة
في الحياة اليومية على أساس القرآن والحديث.

٢. تطوير الإمكانيات الأكاديمية على النحو الأمثل.
٣. تنمية اهتمام الطلاب ومواهبهم وإبداعهم في مواجهة تطور العلوم والتكنولوجية.
٤. تحسين جودة الخدمة والتعاون.
- أ. هيكل العناصر القيادية لبرنامج في المدرسة الثانوية معلمات

نَهضة العلماء بقدس سنة الدراسية ٢٠١٩/٢٠٢٠

جدول ٥.٤ هيكل العناصر القيادية

الوظيفة	الاسم	الرقم
رئيس المدرسة	الدكتور حجة سري إنداة	١.
قسم المناهج	نور أوسواتي، ليسانس	٢.
شؤون الطلاب	حمدانة، ليسانس	٣.
قسم الوسائل اللّوازم	عبد الملك، ليسانس	٤.
قسم العلاقات العمّة	خطيب هداية الله، ليسانس	٥.
امين الصندوق	لطيفة هانوم	٦.

ب. هيكل الإدارية في المدرسة الثانوية معلمات نخضة العلماء

بقدس سنة الدراسية ٢٠٢٠/٢٠١٩

جدول ٤.٦ هيكل الإدارية

الوظيفة	الاسم	الرقم
رئيس الإدارة	مفتاح الحكمة، ليسانس	.١
امين الصندوق	يسراة	.٢
العضو	أولي النعمة، ليسانس	.٣
العضو	يوني سيتياواتي، ليسانس	.٤

ج. هيكل التعاونية في المدرسة الثانوية معلمات نخضة العلماء

بقدس سنة الدراسية ٢٠٢٠/٢٠١٩

جدول ٤.٧ هيكل التعاونية

الوظيفة	الاسم	الرقم
رئيس التعاونية	الدكتور حجة ستي بدرية	.١
امين الصندوق	نخيال عوليا، الماجستير	.٢
السكرتير	معرفة، ليسانس	.٣
العضو	كمالية فضيلة	.٤
العضو	إنداة بودي أوسواتي	.٥

د. هيكل مدير المكتبة في المدرسة الثانوية معلمات نَهضة العلماء

بقدس سنة الدراسية ٢٠٢٠/٢٠١٩

جدول ٨.٤ هيكل المكتبة

الوظيفة	الاسم	الرقم
امين المكتبة	عهيدا نورا سرينا، ليسانس	.١

و. هيكل الإشراف والإرشاد في المدرسة الثانوية معلمات نَهضة

العلماء بقدس سنة الدراسية ٢٠٢٠/٢٠١٩

جدول ٩.٤ هيكل الإشراف والإرشاد

المعلومات	الوظيفة	الاسم	الرقم
الفصل ١٢	الإشراف والإرشاد	الدكتور شيانا	.١
الفصل ١١	الإشراف والإرشاد	الدكتور مريا أولفة	.٢
الفصل ١٠	الإشراف والإرشاد	أني سورباني، ليسانس	.٣

ز. قائمة وليّ الفصل في المدرسة الثانوية معلمات تحضمة العلماء

بقدس سنة الدراسية ٢٠١٩/٢٠٢٠

جدول ١٠.٤ قائمة وليّ الفصل

الرقم	الاسم	الوظيفة	المعلومات
١	نعمة الهداية، ليسانس	وليّ الفصل	X IPA ١
٢	زويانا رحمة، ليسانس	وليّ الفصل	X IPA ٢
٣	سيتياني فوسفيتاساري، ليسانس	وليّ الفصل	X IPA ٣
٤	يوني سيتياواتي، ليسانس	وليّ الفصل	X IPS ١
٥	آيزاتون حكمة، ليسانس	وليّ الفصل	X IPS ٢
٦	زليانة، ليسانس	وليّ الفصل	X IPS ٣
٧	هانيك سعادة، ليسانس	وليّ الفصل	XI IPA ١
٨	احمد الشافعي، ليسانس	وليّ الفصل	XI IPA ٢
٩	الحج أزور أنس، ليسانس	وليّ الفصل	XI IPA ٣
١٠	لينا لينة، ليسانس	وليّ الفصل	XI IPS ١
١١	أولي النهي	وليّ الفصل	XI IPS ٢
١٢	سوتريسنا	وليّ الفصل	XI IPS ٣
١٣	ليناواتي، ليسانس	وليّ الفصل	XII IPA ١
١٤	ويك ويديا، ليسانس	وليّ الفصل	XII IPA ٢

XII IPA ٣	وليّ الفصل	سوهارتي، ليسانس	١٥
XII IPS ١	وليّ الفصل	الدكتور مريا أولفة	١٦
XII IPS ٢	وليّ الفصل	ستي أرسيتانتي، ليسانس	١٧
XII IPS ٣	وليّ الفصل	أني سورباني، ليسانس	١٨

ط. قائمة الطلبة في المدرسة الثانوية معلمات نُهضة العلماء بقدس

سنة الدراسية ٢٠٢٠/٢٠١٩

جدول ٤.١١ قائمة الطلبة

المجموع	عدد الطلاب	الفصل
٢٨٠	٤٨	X IPA ١
	٤٧	X IPA ٢
	٤٦	X IPA ٣
	٤٧	X IPS ١
	٤٦	X IPS ٢

	٤٦	X IPS ٣
٢٦٦	٤٥	XI IPA ١
	٤٤	XI IPA ٢
	٤٥	XI IPA ٣
	٤٢	XI IPS ١
	٤٦	XI IPS ٢
	٤٤	XI IPS ٣
	٢٦٨	٤٥
٤٦		XII IPA ٢
٤١		XII IPA ٣

	٤٤	XII IPS ١
	٤٥	XII IPS ٢
	٤٧	XII IPS ٣
٨١٤	المجموع	

ج) الوسائل واللّوازم

جدول ١٢.٤ قائمة الوسائل واللّوازم

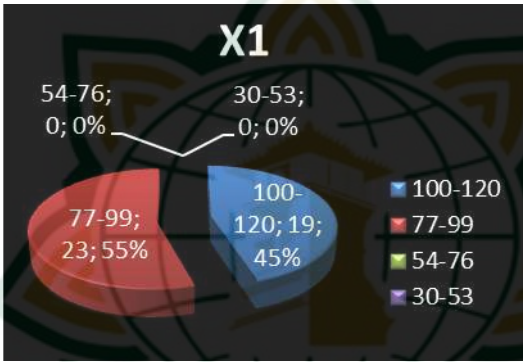
الرقم	النوع من الفضاء	المجموع
١	غرفة المكتبة	١
٢	غرفة الإدارة	١
٣	غرفة الفصل	١٨
٤	المسجد	١
٥	غرفة رئيس المدرسة	١
٦	غرفة المعلمين	١
٧	الحمام	٦
٨	المعهد	١
٩	غرفة الإشراف والإرشاد	١
١٠	المقصف	١

٢. وصف البيانات

أ) تصور الطالبات عن طريقة تدريس المعلم

بناءً على أداة البحث، حصلت صور البيانات التالية:

صورة ١.٤ نتائج تصور الطالبات عن طريقة تدريس المعلم



المصدر : البيانات الأولية

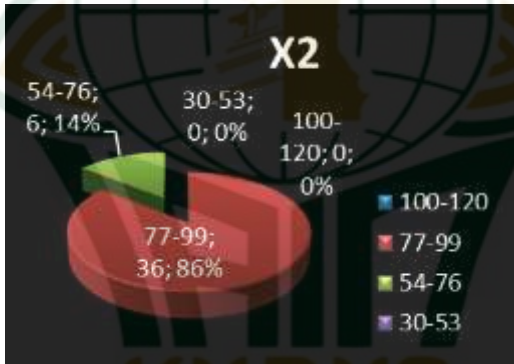
التردد	القيمة	الفئة
١٩	١٢٠ - ١٠٠	عالية
٢٣	٩٩ - ٧٧	متوسطة
٠	٧٦ - ٥٤	منخفضة
٠	٥٣ - ٣٠	منخفضة جدا
٤٢	المجموع	

استنادًا على الصورة المذكورة، من ٤٢ مستجيبين الطلاب حصلت مجموع درجة بين ١٠٠ - ١٢٠ هي ١٩ (٤٥٪) عالية، اما الطلاب تحصل مجموع درجة ٧٧ - ٩٩ هي ٢٣ طلابًا (٥٥٪) عالية، ولم يوجد شخص من الطلاب يحصل مجموع درجة أقل من ٧٦ ولذلك يستنتج أن دافعية التعلم لدى الطلاب تقع في الفئة المتوسطة وهي (٥٥٪).

(ب) دافعية التعلم

بناءً على أداة البحث، حصلت صورة البيانات التالية:

صورة ٢.٤ نتائج دافعية التعلم



المصدر : البيانات الأولية

التردد	القيمة	الفئة
٠	١٢٠ - ١٠٠	عالية
٣٦	٩٩ - ٧٧	متوسّطة
٦	٧٦ - ٥٤	منخفضة

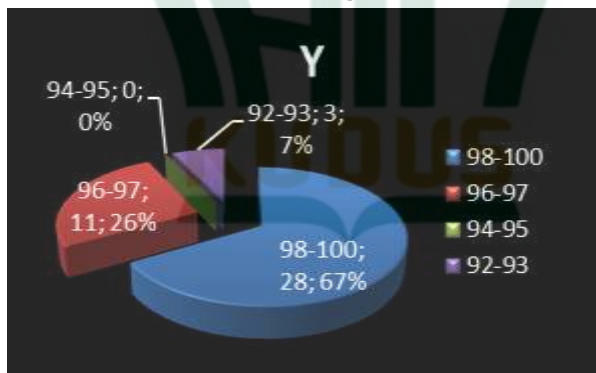
٠	٥٣ - ٣٠	منخفضة جدا
٤٢	المجموع	

استنادًا على الصورة أعلاه، لم يوجد شخص يحصل مجموع درجة بين ١٠٠ - ١٢٠، الطلاب تحصل مجموع درجة ٧٧ - ٩٩ يصل إلى ٣٦ طلابًا (٨٦٪) متوسطة، ثم الطلاب تحصل مجموع درجة ٥٤ - ٧٦ يصل إلى ٦ طلاب فقط (١٤٪) منخفضة، ولم يوجد شخص من الطلاب يحصل مجموع درجة أقل من ٥٤. ولذلك يستنتج أن دافعية التعلم لدى الطلاب تقع في الفئة المتوسطة وهي (٨٦٪).

ج) مهارة القراءة

بناءً على أداة البحث، تحصل صور البيانات التالية:

صورة ٣.٤ نتائج اختبار مهارة القراءة



المصدر : البيانات الأولية

التردد	القيمة	الفئة
٢٨	١٠٠ - ٩٨	عالية جدا
١١	٩٧ - ٩٦	عالية
٠	٩٥ - ٩٤	متوسّطة
٣	٩٣ - ٩٢	منخفضة
٤٢	المجموع	

استنادًا على الصورة السابقة، يوجد ٢٨ طالبًا (٦٧٪) حصلوا على درجة بين ٩٨ - ١٠٠ درجة عالية جدًا، ١١ طالبًا (٢٦٪) حصلوا على درجة عالية ٩٦ - ٩٧، ولم يوجد الشخص يحصل على ٩٤ - ٩٥ درجة، و ٩٢ - ٩٣ درجات من ٣ طلاب (٧٪) منخفضة. والحاصل أن نتيجة مهارة القراءة في فئة عالية جدًا وهي ٦٧٪.

٣. اختبار الصدق والثبات

أ) اختبار الصدق

الصدق هي مقياس يوضح مستويات صلاحية الأداة. الأداة الجيدة تجب أن تفي شرطين مهمين، وهما الصدق والموثوقية. يقال الأداة صالحًا إذا كانت قيمة عدد $r < r_c$ استخدمت

الباحثة ٤٢ مستجيباً بنسبة خطأ ٥%. وحصلت على جدول r

٣٠٤٠. اما اختبار الصدق تقام بمساعدة برنامج SPSS.

(١) اختبار الصدق عن تصور الطالبات عن طريقة تدريس المعلم

جدول ١٣.٤

نتائج اختبار صدق تصور الطالبات عن طريقة تدريس

المعلم

رقم	جدول r	عدد r	بيان الصدق
١	٠,٣٠٤	٠,٣٦٧	الصدق
٢	٠,٣٠٤	٠,٣٢٤	الصدق
٣	٠,٣٠٤	٠,٣٨٢	الصدق
٤	٠,٣٠٤	٠,٣٦٣	الصدق
٥	٠,٣٠٤	٠,٣٣٦	الصدق
٦	٠,٣٠٤	٠,٤٤٥	الصدق
٧	٠,٣٠٤	٤٣٠,٠٠	الصدق
٨	٠,٣٠٤	٠,٣٩٠	الصدق
٩	٠,٣٠٤	٠,٣٦٩	الصدق

الصدق	٠,٣٢٤	٠,٣٠٤	١٠
الصدق	٣٣٧,٠	٠,٣٠٤	١١
الصدق	٠,٤٤٣	٠,٣٠٤	١٢
الصدق	٠,٣٥٣	٠,٣٠٤	١٣
الصدق	٤٠,١٠٠	٠,٣٠٤	١٤
الصدق	٠,٣٣٢	٠,٣٠٤	١٥
الصدق	٠,٣٢١	٠,٣٠٤	١٦
الصدق	٣٤٤,٠	٠,٣٠٤	١٧
الصدق	٠,٣٧٩	٠,٣٠٤	١٨
الصدق	٣٧٣,٠	٠,٣٠٤	١٩
الصدق	٠,٤٧٤	٠,٣٠٤	٢٠
الصدق	٠,٣٤٧	٠,٣٠٤	٢١
الصدق	٣٣٨,٠	٣٠,٤٠٠	٢٢
الصدق	٣٤٦,٠	٠,٣٠٤	٢٣

الصدق	٠,٣٥٨	٠,٣٠٤	٢٤
الصدق	٣١١,٠	٠,٣٠٤	٢٥
الصدق	٠,٣٢١	٠,٣٠٤	٢٦
الصدق	٣٣٦,٠	٠,٣٠٤	٢٧
الصدق	٠,٣٤١	٠,٣٠٤	٢٨
الصدق	٣٥٩,٠	٠,٣٠٤	٢٩
الصدق	٣١٧,٠	٠,٣٠٤	٣٠

المصدر: البيانات تعالج بواسطة برنامج SPSS

استناداً على الجدول أعلاه، يوضح أن كل قيمة عدد r

$<$ جدول r ، ويوضح انه صدقا وصحيحا.

(٢) اختبار الصدق عن دافعية التعلم

جدول ٤.١٤

نتائج اختبار الصدق عن دافعية التعلم

رقم	جدول r	عدد r	بيان الصدق
١	٠,٣٠٤	٠,٣١٢	الصدق
٢	٠,٣٠٤	٠,٤٣٥	الصدق

الصدق	٠,٤٦٢	٠,٣٠٤	٣
الصدق	٠,٣٦٧	٠,٣٠٤	٤
الصدق	٣٥٥,٠	٠,٣٠٤	٥
الصدق	٠,٣٤٥	٠,٣٠٤	٦
الصدق	٣٥٢,٠	٠,٣٠٤	٧
الصدق	٤٨٣,٠	٠,٣٠٤	٨
الصدق	٤٢٦,٠	٠,٣٠٤	٩
الصدق	٠,٤٠٢	٠,٣٠٤	١٠
الصدق	٠,٣٩٤	٠,٣٠٤	١١
الصدق	٠,٤٦٣	٠,٣٠٤	١٢
الصدق	٣٧٥,٠	٠,٣٠٤	١٣
الصدق	٠,٣٥٩	٠,٣٠٤	١٤
الصدق	٠,٤٣٥	٠,٣٠٤	١٥
الصدق	٣٩٩,٠	٠,٣٠٤	١٦

الصدق	٣٥٤٠	٠,٣٠٤	١٧
الصدق	٠,٣٦٤	٠,٣٠٤	١٨
الصدق	٠,٣٥٥	٠,٣٠٤	١٩
الصدق	٣٣١٠	٠,٣٠٤	٢٠
الصدق	٠,٣٦٦	٠,٣٠٤	٢١
الصدق	٣٢٩٠	٠,٣٠٤	٢٢
الصدق	٠,٣٧٥	٠,٣٠٤	٢٣
الصدق	٠,٣٨٧	٠,٣٠٤	٢٤
الصدق	٣٠٩٠	٠,٣٠٤	٢٥
الصدق	٠,٣٠٨	٠,٣٠٤	٢٦
الصدق	٠,٣٥٩	٠,٣٠٤	٢٧
الصدق	٠,٣٠٧	٠,٣٠٤	٢٨
الصدق	٠,٣٢٨	٠,٣٠٤	٢٩
الصدق	٣٢٣٠	٠,٣٠٤	٣٠

المصدر: البيانات تعالج بواسطة برنامج SPSS

استنادًا على الجدول أعلاه، يوضح أن كل قيمة عدد r

$<$ جدول r ، ويوضح انه صدقا وصحيحا.

ب. اختبار الثبات

يستخدم اختبار الثبات لقياس استبيان هو مؤشر للمتغير.

يُقَال أن الاستبيان ثبات إذا كانت إجابة الشخص على الاستبيان

صحيحة أو مستقرة بمرور الوقت. ولاختبار الثبات كانت الباحثة

تستخدم تقنية (one shot) حيث كان القياس مرة واحدة فقط، ثم

تختبر نتائجه على الفور للتأكد من الموثوقية. لاختبار الثبات، يمكن

استخدام برنامج SPSS باستخدام اختبار Cronbach Alpha

الإحصائي. يُقال أن الأداة ثبات إذا كانت قيمة Cronbach Alpha

$> 0,6$ وإذا كانت قيمة Cronbach Alpha $< 0,6$ يُقال إنها غير

الثبات.

(١) اختبار الثبات عن تصور الطالبات عن طريقة تدريس المعلم

جدول ١٥.٤

نتائج اختبار الثبات عن تصور الطالبات عن

طريقة تدريس المعلم

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.764	30

استنادًا على الجدول أعلاه، ظهرت قيمة Cronbach Alpha من ٣٠ عنصراً $0.764 < 0.60$ ويدل ذلك ان كلاً ثبات وموثوق.

(٢) اختبار الثبات عن دافعية التعلم

جدول ١٦.٤

نتائج اختبار الثبات عن دافعية التعلم

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.777	30

استنادًا على الجدول أعلاه، ظهرت قيمة Cronbach Alpha من ٣٠ عنصراً $0.777 < 0.60$ ويدل ذلك ان كلاً ثبات وموثوق.

٤. نتائج اختبار الافتراض الكلاسيكي

(أ) اختبار سوي البيانات

هدف هذا الاختبار لاختبار ما إذا كان في نموذج الانحدار، المتغير التابع والمتغير المستقل تملكان توزيعًا سويًا أم لا. نموذج الانحدار الجيد هو وجود توزيع بيانات السويّ أو شبه السويّ. لاختبار توزيع البيانات سويًا أم لا، تستخدم الباحثة طريقة اختبار السوية (test of normality). معايير هذا الاختبار كما يلي:

(١) إذا كانت قيمة $sig < ٠,٥٠$ فتوزيع البيانات سويًا.

(٢) وإذا كانت قيمة $sig > ٠,٥٠$ فتوزيع البيانات غير سويّ.

فأما نتائج اختبار الحالة السوية ببرنامج SPSS كما في الجدول التالي:

جدول ١٧.٤

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
تصور الطالبات عن طريقة تدريس المعلم	.089	42	.200	.986	42	.875
دافعية التعلم	.086	42	.200	.970	42	.321
مهارة القراءة	.133	42	.058	.959	42	.131

¹ V. Wiratna Sujarweni, *SPSS Untuk Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Baru Press, 2019), 55.

من الجدول أعلاه في جانب شايبرو ويلك (Shapiro-Wilk) يعرف نتائج القيمة الكبيرة لتصور الطالبات عن طريقة تدريس المعلم هي ٨٧٥,٠ ، ودافعية التعلم ٣٢١,٠ ، ومهارة القراءة هي ١٣١,٠ ، أي أن القيم الكبيرة من ذلك الثلاثة أكبر من ٠,٥,٠ ، فالحاصل أن توزيع المتغيرات الثلاثة عادي.

(ب) اختبار مستقيم البيانات

يهدف اختبار مستقيم البيانات إلى تحديد ما إذا كان لكل متغير مستقل علاقة خطية أم لا مع المتغير التابع. البيانات الجيدة هي أن يوجد فيها علاقة خطية بين المتغير المستقل (X) والمتغير التابع (Y). في هذا البحث تستخدم الباحثة جدول أنوفا (Anova Table) لاختبار المستقيم بين المتغيرين. أساس اتخاذ القرار في (Anova Table) هو كما يلي:

- ١) إذا كانت قيمة الانحراف المعنوي عن الخطية $< 0,05$ ، فهناك علاقة خطية بين المتغير المستقل والمتغير التابع.
 - ٢) إذا كانت قيمة الانحراف المعنوي عن الخطية $> 0,05$ ، فلا توجد علاقة خطية بين المتغير المستقل والمتغير التابع.
- فاما نتائج الاختبار الخطي باستخدام برنامج SPSS كما في هذا (Anova Table):

جدول ١٨.٤

ANOVA Table

			Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
HASIL Y * HASIL X1	Between Groups	(Combined)	2.182.476	21	103.927	.558	.903
		Linearity	129.849	1	129.849	.698	.413
		Deviation from Linearity	2.052.627	20	102.631	.551	.904
	Within Groups	3.722.667	20	186.133			
	Total	5.905.143	41				

انطلاقاً من الجدول السابق يعرف قيمة أهمية متغير الانحراف من الخطي X1 إلى المتغير Y هي ٠,٠٩٠٤ ، وهو أكبر من ٠,٠٥ . لذلك يمكن استنتاج أن المتغير المستقل له علاقة خطية مع المتغير التابع. ولذلك يمكن استنتاج أن المتغير المستقل له علاقة خطية مع المتغير التابع.

ANOVA Table

			Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
HASIL Y * HASIL X2	Between Groups	(Combined)	4.371.810	26	168.147	1.645	.158
		Linearity	.510	1	.510	.005	.945
		Deviation from Linearity	4.371.299	25	174.852	1.711	.141
	Within Groups	1.533.333	15	102.222			
	Total	5.905.143	41				

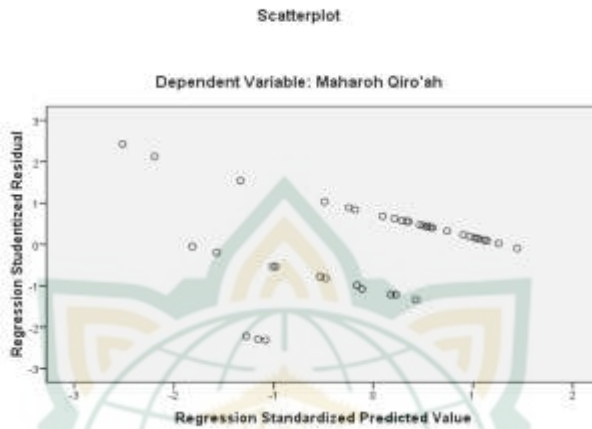
من الجدول السابق يعرف قيمة أهمية متغير الانحراف من الخطي X_2 إلى المتغير Y هي $0,141$ ، وهو أكبر من $0,05$. لذلك يمكن استنتاج أن المتغير المستقل له علاقة خطية مع المتغير التابع.

ج) اختبار التغيرات المرنة

يهدف اختبار التغيرات المرنة إلى اختبار ما إذا وجد تفاوت في المتغيرات في نماذج الانحدار من القيمة المتبقية لملاحظة إلى الملاحظة الأخرى. نموذج الانحدار الجيد هو أن لا توجد فيه أعراض التغيرات المرنة، أي أنه لا يوجد نمط واضح (متموج، موسع ثم ضيق) في صورة الأشكال المبعثرة، وتنتشر النقاط فوق الرقم 0 وتحتة. ² لمعرفة ما إذا وجد في نموذج الانحدار أعراض أم لا، يمكن القيام بالنظر إلى النمط في صورة المبعثرة (Scatterplots).

² Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program Ibm Spss 23*, (Semarang: Undip, 2013), 134.

صورة ٤.٤ نتائج المبعثرة



من الصورة السابقة، يعرف أن النمط غير واضح، عشوائي، والنقاط رقم ٠ وأسفله. ولذلك يستنتج أنه لا توجد في نموذج الانحدار أعراض تغيرات المرونة.

(د) اختبار التعددية

يهدف اختبار التعددية إلى اختبار ما إذا كان في نماذج الانحدار ارتباط بين المتغيرات المستقلة. نموذج الانحدار الجيد هو أن لا توجد ارتباط بين المتغيرات، وجود أعراض الخطية المتعددة او عدمها يعرف بالنظر إلى قيمة التحمل (score tolerance) وعامل تضخيم التباين (variance inflating factor). لا توجد أعراض إذا كانت قيمة التحمل $< 1,0$ وقيمة VIF هي $> 1,10$.

³ Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program Ibm Spss 23*, (Semarang: Undip, 201٣), 103.

جدول ١٩.٤

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	78.959	7.232		10.918	.000		
تصور الطالبات عن طريقة تدريس المعلم	.221	.061	.501	3.602	.001	.996	1.004
دافعية التعلم	-.024	.053	-.061	-.442	.661	.996	1.004

a. Dependent Variable:

مهارة القراءة

بناءً على الجدول المذكور، يعرف أن قيمة تحمل تصور الطالبات عن طريقة تدريس المعلم و دافعية التعلم هي $0,996 <$ وقيمة VIF هي $0,1 > 0,041$. ولذلك يمكن ان يستنتج أن المتغيرين المستقلين لم يشتملا على أعراض علاقة الخطية المتعددة.

٥. نتائج اختبار الانحدار الخطي المتعدد

بناءً على نتائج اختبار الافتراضة الكلاسيكية، استنتج أن نموذج الانحدار المستخدم في هذا البحث قد استوفى نموذج التقدير هو أفضل مقدر خطي غير متاح (*Best linear Unbiased Estimator*) وهو ممكن لتحليل الانحدار. لاختبار الفرضية استخدمت الباحثة تحليل الانحدار المتعدد باستخدام برنامج SPSS كما في الجدول التالي:

جدول ٢٠.٤

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	78.959	7.232		10.918	.000		

تصور الطالبات							
عن طريقة	.221	.061	.501	3.602	.001	.996	1.004
تدريس المعلم							
دافعية التعلم	-.024	.053	-.061	-.442	.661	.996	1.004

a. Dependent Variable:

مهارة القراءة

صيغة الانحدار المتعدد:

$$b_2X_2 + b_1X_1 + a = Y$$

$$.956,78 = .221,0 - .024,0 + .501,0$$

من معادلة الانحدار المذكورة، يعلم :

أ. أن القيمة الثابتة هي ٩٥٦،٧٨ ، بمعنى أنه إذا لم يكن هناك تغيير

في المتغيرين X_1 و $X_2 = 0$ ، كانت قيمة المتغير Y هي

$$.956,78$$

ب. أن قيمة معامل الانحدار X_1 هي ٢٢١،٠ ، بمعنى أنه إذا زاد

المتغير X_1 بنسبة ١% بافتراض X_2 والثابت = ٠ ، كانت قيمة

المتغير Y تزداد بنسبة ٢٢١،٠% . يوضح هذا أن المتغير X_1 له

مساهمة إيجابية في المتغير Y .

ج. أن قيمة معامل الانحدار X_2 هي - ٠٢٤،٠ ، بمعنى أنه إذا زاد

المتغير X_2 بنسبة ١% بافتراض أن X_1 والثابت = ٠ ، كانت

قيمة المتغير Y تنقص بنسبة ٠.٢٤٠%. يوضح هذا أن المتغير X2 له مساهمة سلبية في المتغير Y.

٦. نتائج اختبار الفرضية

أ) الاختبار الجزئي (اختبار T)

يستخدم اختبار T لتحديد ما إذا كان في الانحدار المتغير المستقل يؤثر جزئيًا على المتغير التابع. في هذه الحالة، وجد مرجعان يمكننا استخدامهما كأساس لاتخاذ القرارات. الأول كما قول الإمام الغزالي، إذا كانت قيمة sig > ٠.٥، كان المتغير المستقل (X) يؤثر جزئيًا على المتغير التابع، وكذا العكس.^٤ الثاني قال ويرتنا سوجارويني، إذا كانت قيمة عدد T < جدول T، كان المتغير المستقل يؤثر جزئيًا على المتغير التابع، وكذا العكس.^٥ ولتحديد ما إذا كان هناك تأثير أم لا، يمكن إجراؤه بالنظر إلى قيمة sig في جدول المعاملات التالية:

٢١.٤ جدول

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	78.959	7.232		10.918	.000		

⁴ Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program Ibm Spss* ٢٢, (Semarang: Undip, 201٣), ٩٧.

⁵ V. Wiratna Sujarweni, *SPSS Untuk Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Baru Press, 2019), 155.

تصور الطالبات عن طريقة تدريس المعلم دافعية التعلم	.221	.061	.501	3.602	.001	.996	1.004
	-0.24	.053	-.061	-.442	.661	.996	1.004

a. Dependent Variable:

مهارة القراءة

في جدول المعاملات (Coefficients)، قيمة sig X1 هي $0,001 < 0,05$ ، فكانت المتغير X1 تؤثر على المتغير Y. وان كانت قيمة sig X2 هي $0,661 > 0,05$ ، فكانت المتغير X2 لم تؤثر على المتغير Y. الصيغة تبحت عن جدول T.

$$\text{جدول } T = (1 - k - n; \frac{\alpha^2}{2})$$

$$= (1 - 2 - 42; \frac{0,052}{2})$$

$$= (39; 0,025)$$

البيان:

a: درجة ثقة البحثية

n: عدد العينات المستخدمة، في هذا البحث كان 42 شخصًا.

k: عدد المتغيرات المستقلة

في توزيع قيمة جدول T إحصائي الأرقام (٣٩ : ٠،٠٢٥)،
 وجد أن قيمة جدول T هي ٠.٢٣،٢ في جدول المعاملات، تكون
 قيمة عدد T من X1 هي ٣،٦٠٢ < جدول T ٢،٠٢٣ ، ولذلك
 بالجزئي كان المتغير X1 مؤثر إيجابي على المتغير Y. وفي حين أن قيمة
 عدد T من X2 هي -٠،٤٤٢ > جدول T ٢،٠٢٣ ، فبالجزئي كان
 المتغير X2 لم يؤثر على المتغير Y.

(ب) اختبار F

يستخدم اختبار F لمعرفة ما إذا وجد تأثير عن جميع المتغيرات
 المستقلة المستخدمة على المتغير التابع. في هذه الحالة الطريقتان يمكن
 استخدامهما لاتخاذ القرار. الأول، كما ذهب الإمام الغزالي، إذا كانت
 قيمة $\text{sig} > ٠،٥،٠$ ، كان المتغير المستقل يؤثر في وقت واحد على
 المتغير التابع، وكذا العكس.^٦ والثاني كما ذهب ويراتنا سوجارويني، إذا
 كانت قيمة عدد F < جدول F ، كان المتغير المستقل يؤثر في وقت
 واحد على المتغير التابع.^٧ اما نتائج برنامج SPSS كما يلي:

⁶ Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program Ibm Spss* ٢٣, (Semarang: Undip, 201٣), ٩٩.

⁷ V. Wiratna Sujarweni, *SPSS Untuk Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Baru Press, 2019), 154.

جدول ٢٢.٤

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	64.524	2	32.262	6.506	.004 ^a
	Residual	193.380	39	4.958		
	Total	257.905	41			

a. Predictors: (Constant), Motivasi Belajar, Persepsi Siswa Tentang Metode Mengajar Guru

b. Dependent Variable: Maharoh Qiro'ah

في جدول Anova، قيمة sig للمتغير المستقل هي ٠٠٤،٠ > ٠٠٥،٠. لذلك يمكن استنتاج أن المتغيرين المستقلين يؤثران في وقت واحد على المتغير التابع. الصيغة لبحث جدول F:

$$\text{جدول } F = (k - n ; k)$$

$$= (٢ - ٤٢ ; ٢)$$

$$= (٤٠ ; ٢)$$

البيان :

k : عدد المتغيرات المستقلة

n : عدد المستجيبين

من خلال توزيع قيمة F لأرقام الجدول الإحصائي (٢ : ٤٠)،
وجد أن قيمة الجدول F هي ٣,٢٣. بناءً على مقارنة قيمة العدد F
مع الجدول F في جدول Anova، فإن قيمة العدد F هي ٥٠,٦٦ <
الجدول F ٢٣,٣. لذلك استنتج أن المتغيرين المستقلين يؤثران في وقت
واحد على المتغير التابع.

(ج) معامل التحديد

يستخدم معامل التحديد لتحديد مدى تأثير المتغير المستقل
على المتغير التابع. يتم تحديد معامل التحديد بقيمة (R Square) في
الجدول التالي:

جدول ٢٣.٤

Model Summary^o

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.500 ^a	.250	.212	2.227	2.034

a. Predictors: (Constant), Motivasi Belajar, Persepsi Siswa Tentang Metode Mengajar Guru

b. Dependent Variable: Maharoh Qiro'ah

يعرف أن نتيجة معامل التحديد (R Square) هي ٢٥,٠٠. وهذا يدل أن ٢٥% من قيمة مهارة القراءة يتأثرها المتغير X الذي يتكون من تصور الطالبات عن طريقة تدريس المعلم (X1) ودافعية

التعلم (X2). والبقية اي ٧٥% يتأثرها العوامل الأخرى لم تبحث في هذا البحث.

(د) قيمة SE (المساهمة الفعالة) و SR (المساهمة النسبية)

بعد معرفة قيمة معامل التحديد، فإن الخطوة التالية هي معرفة عدد % من التأثير الذي يمنحه كل متغير X للمتغير Y، ويطلق عليه قيمة المساهمة الفعالة (SE) وقيمة المساهمة النسبية (SR). الجدول التالي:

جدول ٢٤.٤ قيمة SE (المساهمة الفعالة) و SR (المساهمة النسبية)

متغير	معامل الانحدار (Beta)	معامل العلاقة	R Square (R ²)
X ₁	٥٠١٤٠	٠,٤٩٦	%٢٥
X ₂	٠,٠٦١-	٠,٠٢٨-	

صيغة قيمة SE (المساهمة الفعالة) و SR (المساهمة النسبية) :

$$\%SE(X1) = \%100 \times r_{xy}(X1) \times BetaX1$$

$$= \%100 \times 0,496 \times 50140$$

$$= \%24,8$$

$$\%SE(X2) = \%100 \times r_{xy}(X2) \times BetaX2$$

$$= \%100 \times 0,028- \times 0,061-$$

$$= 0,2 =$$

$$SE(X_2) + SE(X_1) = \text{عدد}$$

$$0,2\% + 8,24\% =$$

$$25\% =$$

بناءً على نتائج الحسابات المذكورة ، يعرف أن المساهمة الفعالة للمتغير X1 إلى المتغير Y هي 24,8% والمساهمة الفعالة للمتغير X2 في المتغير Y هي 0,2% . ومجموعة المساهمة الفعالة 25% أو ما يعادل معامل التحديد 25%.

صيغة المساهمة النسبية (SR) للمتغيرات X1 و X2 إلى Y:

$$R^2 / SE(X_1) \% = SR(X_1) \%$$

$$25\% / 24,8\% =$$

$$99,2\% =$$

$$R^2 / SE(X_2) \% = SR(X_2) \%$$

$$25\% / 0,2\% =$$

$$0,8\% =$$

$$SR(X_2) \% + SR(X_1) \% = \text{عدد}$$

$$0,8\% + 99,2\% =$$

$$100\% =$$

بناءً على نتائج الحسابات المذكورة ، يعرف أن المساهمة النسبية للمتغير X1 إلى المتغير Y هي 99,2% والمساهمة النسبية للمتغير X2

إلى المتغير Y هي $8,0\%$. ومجموعة المساهمة النسبية $10,0\%$ أو يساوي ١.

ب - تحليل البيانات

بناءً على تحليل البيانات تكون مناقشة نتائج هذا البحث على النحو التالي:

١. تصور الطالبات في الفصل العاشر في المدرسة الثانوية معلمات نُهضة العلماء بقدس السنة الدراسية $2020/2019$ في الفئة المتوسطة، ويعرف ذلك من نتائج التحليل التي تبين أن ٢٣ طالبات حصلن مجموعة الدرجات تدخل في قيمة $77-99$ (55%).
٢. دافعية التعلم في الفصل العاشر في المدرسة الثانوية معلمات نُهضة العلماء بقدس السنة الدراسية $2020/2019$ في الفئة المتوسطة، ويعرف ذلك من نتائج التحليل التي تبين أن ٣٦ طالبات حصلن على مجموعة الدرجات تدخل في قيمة $77-99$ (86%).
٣. مهارة القراءة في الفصل العاشر في المدرسة الثانوية معلمات نُهضة العلماء بقدس السنة الدراسية $2020/2019$ في الفئة العالية جداً، ويعرف ذلك من نتائج التحليل التي تبين أن ٢٨ طالبات حصلن مجموعة الدرجات تدخل في قيمة $98-100$ (67%).
٤. تأثير تصور الطالبات عن طريقة تدريس المعلم ودافعية التعلم على مهارة القراءة. بناءً على نتائج حساب اختبار F ، تم الحصول على عدد F

٥٠٦٠٦ < جدول F ٢٣٠٣ وقيمة sig ٠٠٤٠٠ > ٠٠٥٠٠ يدل هذا
 على أن الفرضية الثالثة مقبولة، أي يوجد تأثيرك بير بين تصور
 الطالبات عن طريقة تدريس المعلم ودافعية التعلم على مهارة القراءة في
 الفصل العاشر في المدرسة الثانوية معلّات نحضة العلماء بقدس السنة
 الدراسية ٢٠١٩/٢٠٢٠.

