

اسم الطالب:

Prepared by



معامل الارتباط

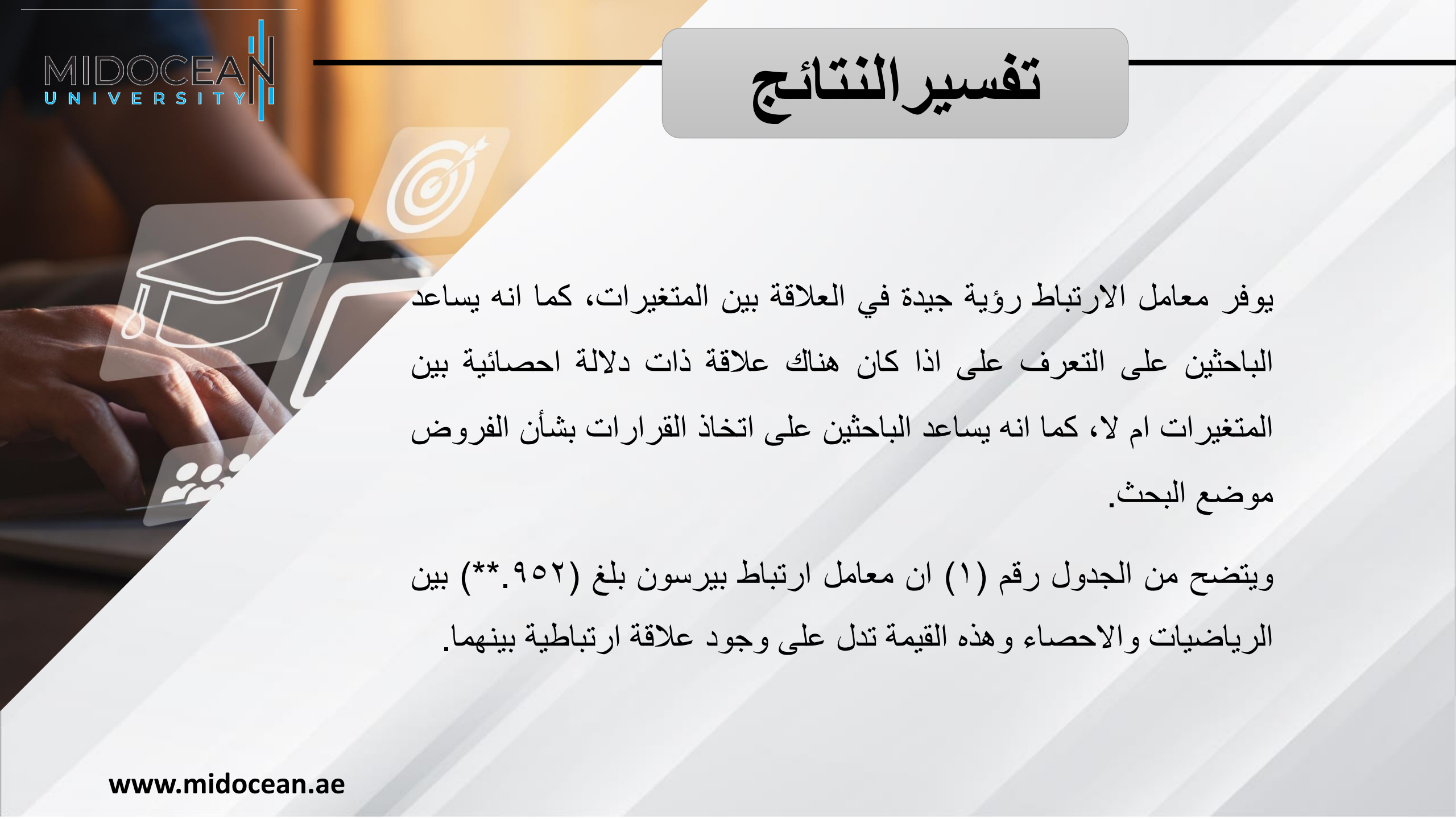
السؤال الأول: هل يوجد ارتباط بين علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء.

الخطوات:-

- نضغط على Analyze.
- ثم Correlate.
- ثم من قائمة Bivariate نضع المتغيرات المطلوبة.
- ثم نختار Person و Spearman ثم OK

المتغيرات	الرياضيات	الإحصاء
الرياضيات	١	.٩٥٢**
الإحصاء		١

تفسير النتائج



يوفر معامل الارتباط رؤية جيدة في العلاقة بين المتغيرات، كما انه يساعد الباحثين على التعرف على اذا كان هناك علاقة ذات دلالة احصائية بين المتغيرات ام لا، كما انه يساعد الباحثين على اتخاذ القرارات بشأن الفروض موضع البحث.

ويتضح من الجدول رقم (١) ان معامل ارتباط بيرسون بلغ (٩٥٢.**) بين الرياضيات والاحصاء وهذه القيمة تدل على وجود علاقة ارتباطية بينهما.

مصفوفة معاملات الارتباط

المتغيرات	العدد	معامل سبيرمان
الرياضيات	١٠	١.٠٠٠
الإحصاء	١٠	**٩٢٢

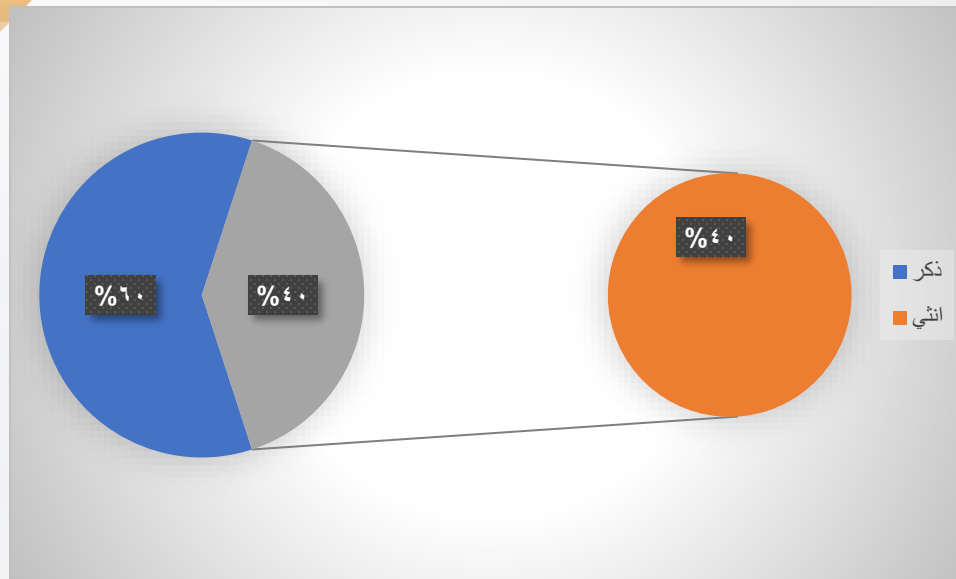
المتغيرات	العدد	معامل سبيرمان
محاسبة	١٠	١.٠٠٠
الإحصاء	١٠	**٠.٧٧٧

مصفوفة معاملات الارتباط

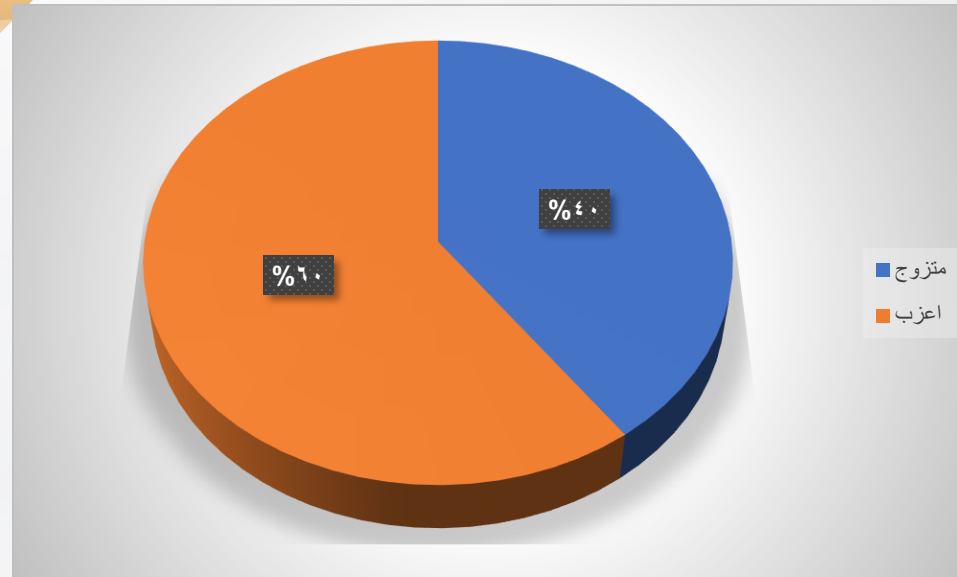
المتغيرات	العدد	معامل سبيرمان
الرياضيات	١٠	١.٠٠٠
اقتصاد	١٠	**٠.٧٩١

مصفوفة معاملات الارتباط

المتغيرات	العدد	معامل سبيرمان
محاسبة	١٠	١.٠٠٠
اقتصاد	١٠	**٩٤٥



البيانات الديموغرافية





Thank You