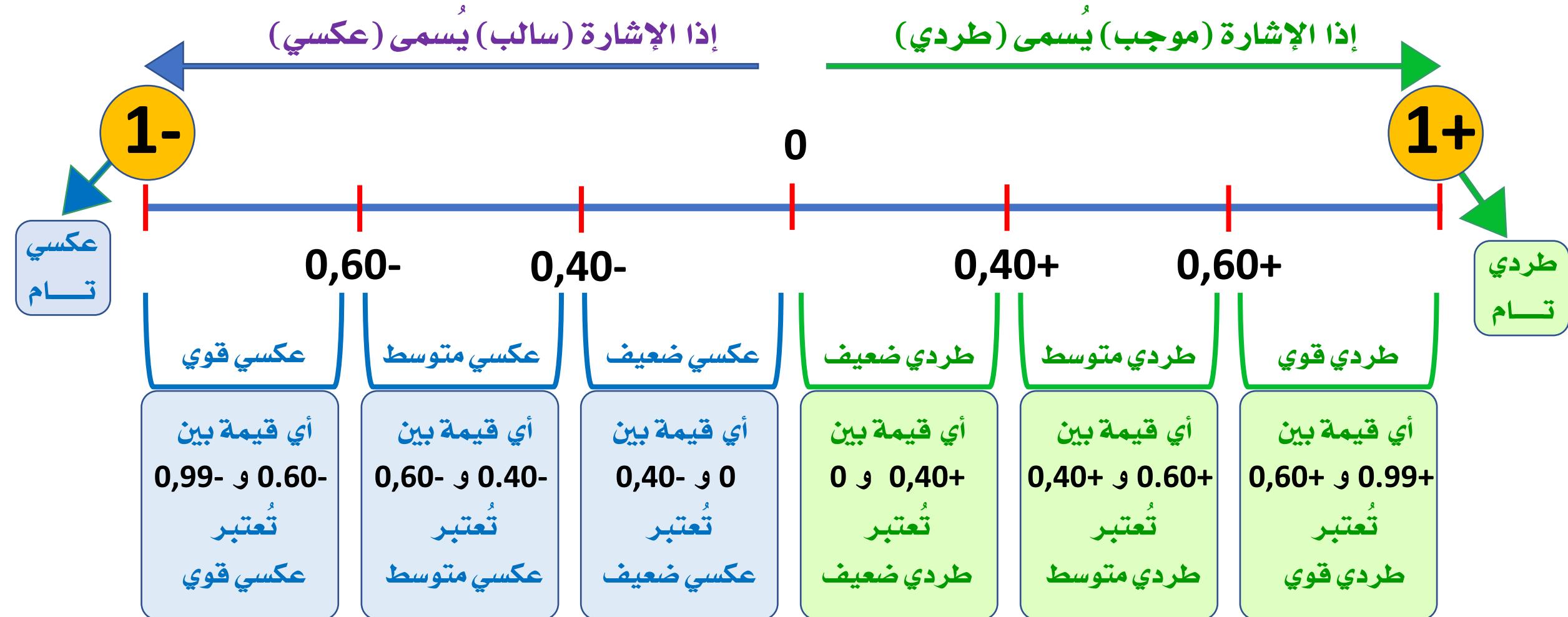


معامل الارتباط



قد تأتي بعض الأسئلة سواء هنا أو هناك فيها العدد عشري وتحتاج أن يكون بالنسبة المئوية وأحياناً العكس.

في هذا الجدول بسطنا الأمر عليك من خلال وضع بعض الأمثلة، والبقية نطبق عليها نفس الفكرة.

النسبة المئوية	العدد العشري
% 54	0,54
% 9	0,09
% 30	0,30
% 100	1
% 18	0,18
% 70	0,7
% 25	0,25

٢- أي تفسير أنساب لمعامل ارتباط

مقداره - 0,14

- أ- عكسي ضعيف
- ب- عكسي متوسط
- ج- طردي ضعيف
- د- طردي متوسط

١- أي تفسير أنساب لمعامل ارتباط

مقداره + 0,84

- أ- عكسي قوي
- ب- عكسي متوسط
- ج- طردي قوي
- د- طردي متوسط

٣- قام أحد المعلمين بحساب معامل الارتباط بين درجات طلابه في اختبارين مادتين فوجد أن معامل الارتباط 0,93 . هذه النتيجة تشير إلى:

- أ- وجود علاقة قوية بين الاختبارين
- ب- وجود علاقة متوسطة بين الاختبارين
- ج- عدد الناجحين في الاختبارين يساوي ٩٣٪
- د- معامل الصعوبة في الاختبار ٩٣٪

قد تأتي بعض الأسئلة سواء هنا أو هناك فيها العدد عشري وتحتاج أن يكون بالنسبة المئوية وأحياناً العكس.

في هذا الجدول بسطنا الأمر عليك من خلال وضع بعض الأمثلة، والبقية نطبق عليها نفس الفكرة.

النسبة المئوية	العدد العشري
% 54	0,54
% 9	0,09
% 30	0,30
% 100	1
% 18	0,18
% 70	0,7
% 25	0,25

٥- أي تفسير أنساب لمعامل ارتباط

مقداره - 1

- أ- عكسي ضعيف
- ب- عكسي تام
- ج- عكسي قوي
- د- طردي تام

٤- أي معاملات الارتباط التالية يوضح أضعف ارتباط عكسي:

- أ- - 0,91
- ب- - 0,26
- ج- - 0,50
- د- - 0,76

٦- إذا كان معامل الارتباط بين متغيرين يساوي 0,31 . فإن العلاقة بين المادتين :

- أ- طردية ضعيفة
- ب- عكسية ضعيفة
- ج- طردية متوسطة
- د- لا يوجد علاقة

حل الأسئلة مع الشرح

٣- قام أحد المعلمين بحساب معامل الارتباط بين درجات طلابه في اختبارين مادتين فوجد أن معامل الارتباط **0,93** . هذه النتيجة تشير إلى:

- أ- وجود علاقة قوية بين الاختبارين**
- ب- وجود علاقة متوسطة بين الاختبارين
- ج- عدد الناجحين في الاختبارين يساوي **%٩٣**
- د- معامل الصعوبة في الاختبار **%٩٣**

أولاً: بما أن السؤال يتحدث عن معامل الارتباط، وماذا تعني القيمة التي ظهرت، فهو يريد العلاقة إذا نستبعد معامل الصعوبة وعدد الناجحين ويبقى أن نحدد قوة العلاقة من خلال الرجوع إلى التوزيع الذي عرفناه في الصحة الأولى.

٢- أي تفسير أنساب لمعامل ارتباط مقداره **- 0,14**

- أ- عكسي ضعيف**
- ب- عكسي متوسط
- ج- طردي ضعيف
- د- طردي متوسط

١- أي تفسير أنساب لمعامل ارتباط مقداره **+ 0,84**

- أ- عكسي قوي**
- ب- عكسي متوسط
- ج- طردي قوي**
- د- طردي متوسط

أولاً: بما أن العلامة (سالب) فهو عكسي إذا نستبعد الإجابات التي فيها (طردي)
ثانياً: نتذكر خط الأعداد في الصفحة الأولى لنجد أن **- 0,14** تقع بين **0** و **- 0.40** إذا الجواب (عكسي ضعيف)

أولاً: بما أن العلامة (وجب) فهو طردي إذا نستبعد الإجابات التي فيها (عكسي)
ثانياً: نتذكر خط الأعداد في الصفحة الأولى لنجد أن **+ 0,84** تقع بين **+ 0,60** و **+ 0.99** إذا الجواب (طردي قوي)

حل الأسئلة مع الشرح

٦- إذا كان معامل الارتباط بين متغيرين يساوي 0,31 . فإن العلاقة بين المادتين :

- أ- طردية ضعيفة**
- ب- عكسية ضعيفة
- ج- طردية متوسطة
- د- لا يوجد علاقة

٥- أي تفسير أنساب لمعامل ارتباط مقداره - 1

- أ- عكسي ضعيف**
- ب- عكسي تام**
- ج- عكسي قوي
- د- طردي تام

٤- أي معاملات الارتباط التالية يوضح أضعف ارتباط عكسي :

- 0,91**
- 0,26**
- 0,50**
- 0,76**

السؤال يتحدث عن معامل الارتباط، وماذا تعني القيمة التي ظهرت، فهو يريد العلاقة

ويبقى أن نحدد قوة العلاقة من خلال الرجوع إلى التوزيع الذي عرفناه في الصحة الأولى.

هنا أيضاً السؤال مباشر
القيمة أمامنا والمطلوب اختيار التفسير المناسب لها
وكما هو موضح في الصفحة الأولى
أن (سالب ١ : عكسي تام)
و (موجب ١ : طردي تام)

سؤال مباشر... وضع لنا عدة خيارات
وطلب أن نحدد أضعف ارتباط عكسي

بما أن الخيارات كلها أمامها علامة (سالب)
إذانبأ مباشرة بالبحث عن أقل قيمة