

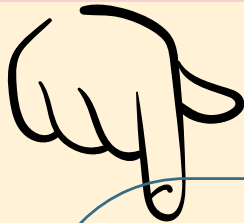
تم رفع الملف

عبر

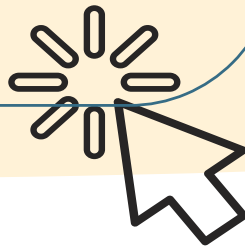
موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online





محافظة:

إدارة:

إسم المدرسة: المجاهدة فكي بنت يحيى المصوري

الإسم: فوزية تمام المسبرك

المادة: إحصاء

المصفى: قالت ثانوي قسم العلمين

الفصل: $3^3 / 2^3 / 4^3$

السنة الدراسية: 2025 / 2024

مثال 1: يتيم طريفة عيكة اختيار
في أشخاص من بين 10 أشخاص
مثال 2: إذا كان لدينا مدرسة بها
5 معلمين و 6 معلمات و 7 مراد
تكون لجنة باعية منهم
1. يتيم طريفة عيكة تكون لجنة باعية
2. يتيم طريفة عيكة تكون لجنة باعية
3. باعية بها عدد المعلمين مساوياً
لعدد المعلمات
3. يتيم طريفة عيكة تكونها حيث
يكون بها معلم واحد
4. كم لجنة عيكة تكونها بها معلمين
على الأقل
 $C_2^5 + C_2^4 + C_3^3 + C_4^4$

5. يتيم طريفة عيكة تكونها اللجنة
بها 3 معلمين على الأقل
مثال 3: تتيم عدد يكون منه 3 أقسام
عيكة تكونها من 5-5
مع: احوال الترتيب
4. مثال
مستشفى بها 8 أطباء و 7 ممرضين
يراد تكون لجنة بها 5 أعضاء
1. يتيم عيكة اختيار لجنة مختلفة
2. يتيم طريفة عيكة اختيار لجان مختلفة
3. على أن تحتوي على 3 أطباء
4. على أكثر طبيبين
بارك الله فيك وحيد الله
كل خير وأعانك وسدد خطاك
الدعاء
لا حول ولا قوة الا بالله

طاعتك يا سيدي ليعلمه بتعليمه
بالله ربنا ودعيت هذا
في 2 وكانت المعاني
في طيوس المخلوب
مؤيد ابن النجاشي
و توفيه

سید علی حسینی
خامنه‌ای

~~21
12
7024~~

تاريخ المتباركين

والثاني تركه بهاء مؤظف به براد
اختير فيه ثمانية فليم طرقة
علية تكونه هذه الفقه على
في تلك الاول مدير والثاني باقية

منه وق به 5 بطاقات
هماد و 7 بطاقات زرقاد بون

كرمان الواحة تلو الاضري بدور
ايطاع فليم طرقة علية ان

تكون الاولى هماد والثانية زرقاد
تباريل

التي بطاقات زرقاد
تباريل

$$P_5 \times P_7 = 5 \times 7 = 35$$

مقابل عناصر
تباريل
سحب عناصر
تباريل

مستخدم لمعاد
توزيع العناصر على
وظائف مختلفة
توزيع العناصر على
التي تكونه هذه الفقه على

مستخدم لمعاد
توزيع العناصر على
وظائف مختلفة
توزيع العناصر على
التي تكونه هذه الفقه على

ماهو عدد اللغات التي علية
تكونه هذه الفقه على

مقابل
يتم طرقة علية توزيع الحروف
A, B, C, D

مقابل
اب و ام و 4 اولاد وفي بنات
جلسوا في صيف

يتم طرقة علية توزيع الحروف في
المعقد الاول والاخر في المعقد الثاني
طالبت في باقي الاسماء

مقابل
الاب والام في المعقد الثاني
تم الاندلا

$$P_4 \times P_7 \times P_7 = 4 \times 7 \times 7 = 196$$

$$P_2 \times P_7 = 2 \times 7 = 14$$



طرق العد

الاهداف السلوكية

* الهدف المعرفي /

أن تميز الطالبات منه

معرفة طرق العد اللاتينية وبقية

أجزاء الساعة بعد الطريقة منه

حالا

* الهدف المهاري /

أن تشارك الطالبات مع معلمته

حل تمارين خاصة بطريقة العد

بطريقة فحالة

* الهدف الوجداني /

أن تتأكد من الطالبات ببقية

فهم وحل التمارين

الاصبوح الثالث

10/6

التسوية

الاصبوح
10/7
الحصة الثانية
3 غ
الحصة الثالثة
3 غ

الاصبوح
10/6
الحصة الأولى
3 غ

الاصبوح
10/8
الحصة الخامسة
3 غ

$$\hat{P} = \frac{\text{محص}}{N} \quad \hat{P} = \frac{\text{محص}}{N}$$

$$\hat{P} = \frac{\text{محص}}{N} \quad \hat{P} = \frac{\text{محص}}{N}$$

مثال إذا كانت لدينا بيانات

التالية

10	8	6	4	2	س
9	6	7	3	1	م

أوجد معادلات الانحدار

مثال

إذا كانت محس = 14 ، محس = 9

ن = 7 ، محس = 192 محس = 52

محس = 171 احسب معادلات

الانحدار

النظير س = 26

س = 28

أمثلة معادلات الفاصلة

وفقاً للمعادلات

وسد خفاك

مهمة . معطاءة . مطقة فاصلة

الإدارة

عالمنا

الاختبار

- الهدف
- ان تعرف الطالبات معنى الاختبار بصورة عامة وتوضح أشكاله ودرجته وأنواعه
- ان تقوم الطالبات حل التمارين مع معلمتهن
- مناقشته محاور الدرس مع الطالبات
- الوسيلة التعليمية
- السيرة / الكتاب المدرسي
- الاعلام
- التقنية
- ما هو الاختبار وما الاختبار الفهمي
- اليسير

الاختبار

- من - اشترع معادلة اختبارها على من
- من - ما هو معامل من وما هو الجزء المقطوع من محور الصادات
- ياستعد آ طريقة المربعات لصغيري
- العرض
- تعريف الاختبار
- أظهر الكتاب ص 25



ملاحظات

- العلاقة الخطية بين المتغيرين
- من الدرجة الأولى مثل اختبار بسيط
- العلاقة بين الترميز متغير مثل اختبار متعدد
- إذا كانت العلاقة غير خطية مثل اختبار غير خطي

معامل ارتباط سبيرمان للترتيب المفضلة



* تعريف: انظر كتاب ص 14

$$r_s = 1 - \frac{6 \sum d_i^2}{n(n^2 - 1)}$$

ملاحظة: يستخدم لتبليط البيانات الكمية والوصفية

كيفية حساب معامل ارتباط سبيرمان للبيانات المفضلة انظر كتاب ص 14

مثال: اذا كان لدينا تقديران كطلبه في مادتي الرياضيات

الترتيب	الدرجة	المعدل	الترتيب	الدرجة	المعدل
1	5	10	1	5	10
2	4	8	2	4	8
3	3	6	3	3	6
4	2	4	4	2	4
5	1	2	5	1	2

احسب معامل ارتباط سبيرمان واشرح العلاقة

مثال: عند حساب معامل ارتباط سبيرمان اذا علمت ان $r_s = 0.8$

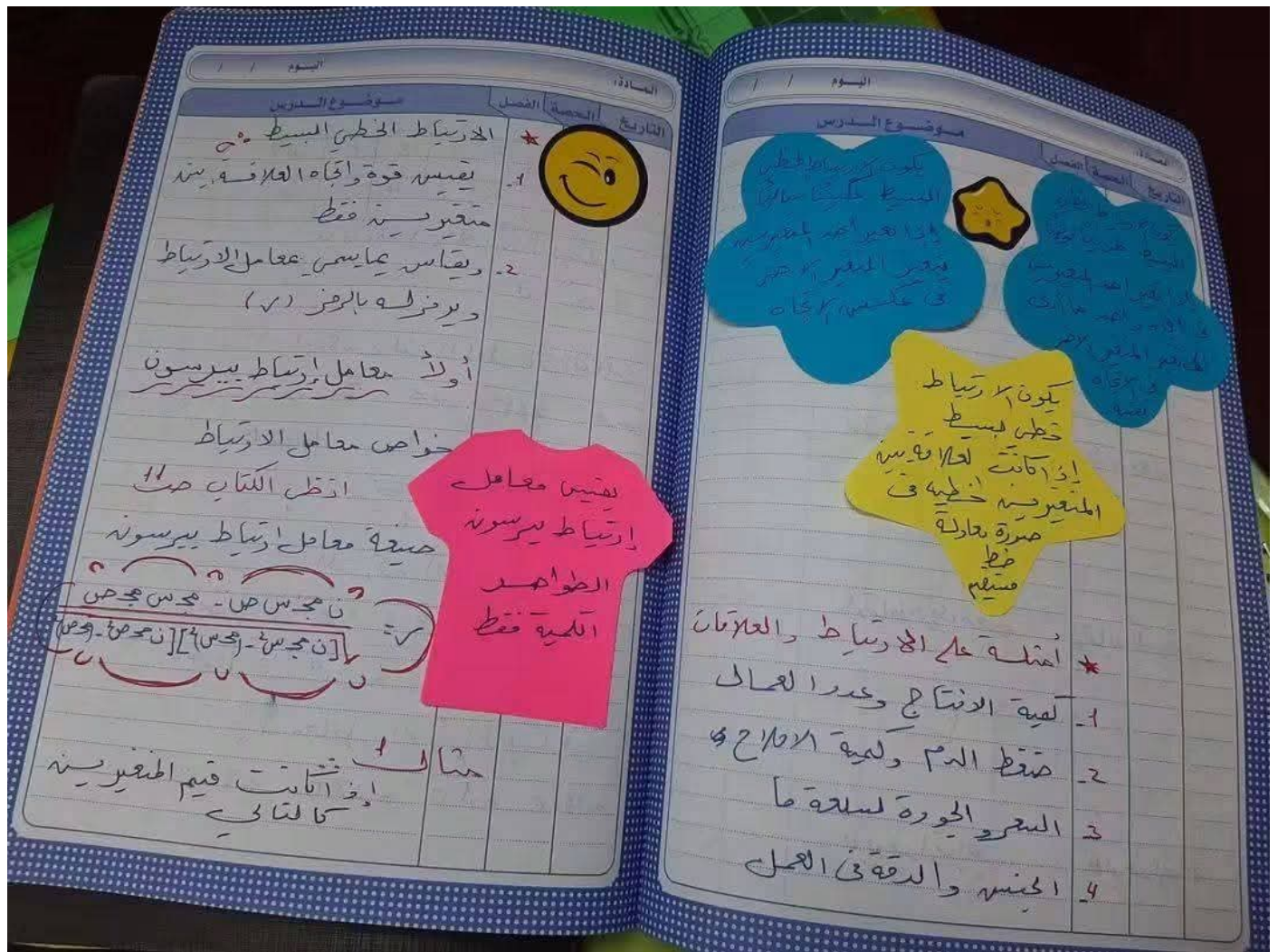
ن = 5 فان العلاقة بين المتغيرين

- ① طردية قامة ② عكسية قوية
- ③ عكسية تام ④ طردية قوية

مثال: اذا كانت $r_s = 0.9$ فـ

فان العلاقة بين المتغيرين طردية

تامة ① صحيح ② خطأ



- 1. يرتبط الخطين البسيط
بقياس قوة واتجاه العلاقة بينه
متغيرين فقط
- 2. يرتبط معامل الارتباط
بدرجته بالمرتبة (v)



أولاً معامل ارتباط بيرسون

خواص معامل الارتباط

أدنى الكتان ص 11

صيفة معامل ارتباط بيرسون

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

يقيس معامل
ارتباط بيرسون
الظواهر
الكمية فقط

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

ن محس محس محس محس محس محس

- يكون ارتباط بسيط
المتغيرين الكمي
أو أحدهما الكمي والآخر
المتغير الكمي
في عكس اتجاه
- يكون ارتباط بسيط
المتغيرين الكمي
أو أحدهما الكمي والآخر
المتغير الكمي
في عكس اتجاه
- يكون ارتباط بسيط
المتغيرين الكمي
أو أحدهما الكمي والآخر
المتغير الكمي
في عكس اتجاه

يكون ارتباط بسيط
المتغيرين الكمي
أو أحدهما الكمي والآخر
المتغير الكمي
في عكس اتجاه

- 1. أهمية على الارتباط والعلاقات
- 2. أهمية الارتباط وعدد المعال
- 3. صيغة التوزيع والقيمة الاحصائية
- 4. البعدي الجورة لسلعة ما
- 5. الحينس والدقة في العمل

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين

o K_1 wants (3)

الموسم
الطبيعي
الطبيعي

1990

بسم الله الرحمن الرحيم

يُونِ
عَلِي

کلیون، ریاض

وہاں بسے

إذ اكتب
المستقر في

مسيرة معادلة
خط

to
fine

امثلة على الاربع

* امتحان على الاختصاصات والعلاقات

١- أهمية النساء في وعيد العمال

2- منة الم، لينة الم

3- السحر الجورة لسلافة ما

4- الحنسة والدقة في العمل



الارتباط الخطي البسيط

تقوية قوة واجتهاد العرافة سنة
مستقر سنة فقط

و يقاس بما يسمى معامل الارتباط

دیر فزایدہ بالمرض (✓)

اولاً معامل ارتباط پیرسون

خواص معامل الاوسياء

اَرَضَى الْكَتَابِ ص ١١

حسنة معامل ارتباط بيرسون

نا مجھ سے صبر - مجھ سے محبت

✓ [ن محس - محس ۲] [ن محس - محس ۱]

A simple hand-drawn smiley face with two dots for eyes and a curved line for a mouth, drawn in red ink on lined paper.

2. الف - الحروف

از کتابت قیم اصغر

[illegible]

بمقتضى معاملة
إستيطاط ببرسونة
الخواص
اللمية فقط

$$\frac{1}{1} \rightarrow 12$$

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100