#### السوال الاول: الفتار الاجابة الصحيحة

لانسي معاسيق	لاشئ مما سنق	مدول توزيع	0.3	لاشئ مما سنق	1-10	لانشئ معاسيق	0	King and mig	lewel	الالمراف	+
7	6	A Copy	0.4	12	0:1	X=a+by	co	السنوال	I KARICE	A. J.	4
6	5	منون مابط	0.5	0	-141	y=a+bx	9	الاعتلاف	التباين	I KENKE I	
(1،0،3،4،5،6،2) الإليان الإلية (1،0،3،4،5،6،2) من الإليان الإلية الربيع الأطبى للبيانات الإلية (1،0،3،4،5،6،2)	اذا كان لدينا الفتة 10-5 فأن طول الفتة	تحويل البوالات الخام الي بيلات سوية عن طريق	اذا کان2 = 2 کا کان معامل سپورمان الرتب بین ثلاثه اشخاص یساوی	n=20 اذا کان $n=20$ ادا کان معادلة غط انحدار $n=20$ اذا کان $n=20$ هی $n$	معامل الارتباط ينحصر بين القيم	معادلة خط الحد الرعلي الا تمثل بالمسوره	هيمة اللباين للبيالات (5:5:5:5:5) يساري	المعواس الذي يحسب من اخذ المرزر التربيعي التباين مو	معياس التشنت الذي يعتمد على مقياسين من المقاييس	CHARLES CAN CAST ASSESSMENT CAST OF THE PARTY CA	Start Start
11	10	ø	co	7	0	S	4	w	2	-	v

21	اذا كان الوسط الحسابي لعشر قيم يساوى 100 فان مجموع القيم العشر هي	1000	100	لاشي مما سيق
20	يستخدم مجموع مربع الفرق بين رتب المغيرين الإيد معامل	بيرسون	سيرمان	الانقران
19	يحسب معامل ارتباط بيرسون بين	متغيرين	متغير واحد	لاشئ مما سيق
18	مقیاس أحصانی لابد من ترتیب البیانات ترتیب تصاعدی اثناه حسابه	الوسط	الوعسط	المنول
17	من اكثر مقاييس النزعة المركزيه استخداما في	التباين	المنوال	الوسط الحسابي
16	المدى للبيانات (10،20،15،5،100) هو	_77	95	لاشئ مما سيق
15	في جدول التوزيع التكراري المنتظم تعرف على انها مجموع كل فنتين متتاليتين على 2	التكرار التكرار	CERTO A CEC	لاشئ مما سيق
14	THE THE PARTY OF T	المدولي	الليالي	一道
13	يعتل الخط الراسي في المضلع التكراري	(A)	日本の	
12	الله الربيع الادني الليات الاثنية (101،2.1.0) عي	1.5	1.75	2.75

30	$\Sigma f(x-x)^2 = 600 \cdot \Sigma f = 100$ اذا کانت التباین	S	) 6	7
29	يعرف بأنه عبارة عن متوسط مربعات الحرافات القيم من وسطها الحسابي	التباين	الانعراف المعياري	الوسيط
28	رتبة الرسيط البيانات الاتية (10،40،32،45،30،19)	1,2	4.5	3,4
27	الوسط الحسابي للبيانات الاتية (2،5،3،7،،3) هو	6	14	5
26	من طرق عرض البيانات في التوزيع التكراري	الغط	التعراري	الخط المنطى
		100	100	
0	المحرار المدوى هو	التكرار النسبي في	التكرار النسبي على	التكرار النسبي
24	جدول التوزيع التكراري مكون من	المولين ا	نالانه	العه
23	المدى يساوى المدر بيساوى و عدد العدال بيساوى 4 فال	30	25	12
22		Casal	1000	STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TO PERSO

### السوال الثاني: أجب عن السوال التالي:

32. 30 . 43 . 41. 46 . 43. 46 . 50.

كوين جدول توزيع تكراري مناسب بطول فنه = 5. 55 رسم المنحني التكراري.

### السوال الثالث: من الجدول التالى:-

التكرار	القنات
00	10-
12	20-
20	30-
35	40-
20	00-00

أ- الوسيط المسابي- النبين الوالية عمد المسيط المسابي- النبين

X = 37. 95 X = 37. 95 X = 37. 95

266,3705 = July

252

このかないはないのではしょうと あいるいなはいい

23 . 25 . 34 . 36 . 20 . 27 33 ことなるとなるとう

17

7 مبلولان تقالية مثل أعمار فينة من العلامين:

28: 中

8 مبلوران التلوالها المال أعمار فينة من العلم عن :

28-1

30: 中

و ملكهان الكالها المال أعمار على من العلق من :

34 :€ 30:↓ 25-1

: 33, 36, 22, 27, 33, الحبيلات الكوائل المجاد في والحبول المجاد عن والحبول المجاد المجاد عن المجاد ا 26 , 34 , 25 (30)

قهة المؤدال .....

المريد فدال 30:↓

28-1

11 - الى يولىت الدراري التاجهينة وي الدر الله عنه من الطالب.

いいというというというというないというないというないというというというというという 61 :2

Sales (

との

"م عَلَى عَن عَلِي المع عَلَم عَم المع مِل عَم المع المع النوع النوع على المن المهابية عن من المواسرة 出版中華 المنافقة المنافقة المالية ودي

عِمْلُ مِ لَدَى وَالدَوي عَالدَوي عَبِهِ عِلَى عَدِ الْعِيل التَالِي وَلِي عِن وَلِي عِن اللهِ الله عِن الله على الله على الله على الله على عن و على الله عل دالمهارية 17 مىلىلىن أعلين 80

からいいかない

ب-العوجال

#### ضع عال مقص ع أو خطأ

18 وتقالم والتعاديد والتعالية والمات المورة والمات الدورة

たい

馬二 دبق عدد الص غرقهد

العوالملعول التاقطر ف وس المالي

Fi

العوالمعيل الت القدر من فهدال.

2+) العالما العالما عن ١٠٠١ العالم عن ١٠٠١ العالم عن ١٠٠١ たら F. is

#### سوال الاول: اختار الإجابة الصحيحة

-	ارتبة الوسيط للسائات الاتبة (140،32،45،30،19)	3	3	4
11	الوسط الحسابي للبيانات الاتية (2:3:5:10) هو	6	14	5
10	مقياس أحصائي لابد من ترتيب البيانات ترتيب تصاعدي اثناه حسابه	الوسط	- Line	المنوال
9	من اكثر مقاييس النزعة المركزيه استخداما في	التباين	السوال	الوسط الحس
00	المدى للبيانات (13،8،30،90) مر	77	76	لاشئ مما سا
	على 2 على الها مجموع كل فتلين متتاليتين	النسبي	Series Andrews	النسي مما ين
7		الجلولي	1	واللياري
0	من طرق عرض وتبويب البيانات الاحصائية	العرض	عرض	العرض
0	يسين الحظ الاطلى في المضلع التكر أرى	القال	A COS	التكرين
1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	المنكسر	الكران	
4	من طرق عرض البيانات في التوزيع التكراري	النط	المنحني	الخطالمنظ
		100%	100	
		الكرا	الكرار	التكرار النا
N	TON THE CONTRACT OF THE CONTRA	SA CAS	6	1
2	ولي المدي يساوي	1 30	135	3
				1

#### Mohamed Essam Found Hamid\_30301262101155 Abdel 94212226361

	التشتت	الانتلاز	الوسيمل	الالعراف
		Time.	العركانة	الالتواء
	المدوال هو أمد مقاسين	1	200	Give have Gove
23	اذا كان الرسط المسابي لعشر قيم يساوى 20 فان	400	200	
	المعامل مودي المرق بين رائب المغيرين الا	بدرسون	سليرسان	الاهران
20 1	The state of the s	متغرين	وأعل	With and bank
21	(3.5.1.5.1.5.1.6.6.6.)	1.5	1.75	2,75
20	رائلة الريدة الإدلى الدرائية الانتيانية الانتيانية الادلى الدرائية الانتيانية		To de	
	الرياح الإعلى للبرانات الاتها	0	7 0	Villagi and might
18	الذا كان لدينا الله 20-13 على طول الله	1 1 1 1	Mila	
		Capile Control	Capita Capita	446 PA(18)
17	تحويل البرائدات الخام الي برائدات مبوية عن طريق	7.114	1	
4	الريمة التنظيل لساوي	0.5	0,4	0.3
16	A 11 Aud Ula b-3 . 2 2 = 110, 2 4 = 6.05		0	King and and
13	11-10 Jis III X way June 1 has dilian was	-	-	
	N. J. Charle of the special of the No. of th	-	4	
1	10 Files of the State of the St		The state of	The state of
	Car and Charles of the state of	THE BELLEVILLE	101	1

	The care	-1.1	0.1	1.0
115		y=a+bx	X=a±by	لانسي مما سلو
29		40	co	10
100	東京 (下下 (でいいのののの) 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	- Kanke	S	
	The who with	معامل	العنوال	الانتيام معاسية
1950	The state of the s	-1	الاطلاق	
	The state of the s	اللبالل	محامل	- Level
	معالي التصدي الذي يعتمل على معاليان من	-		

### السؤال الثاني: أحب عن السؤال التالي:-

قيما يلي لرجات لعدد 20 طالب في إحدي المواد 39 ، 40 ، 50، 46 ، 50، 40 ، 39 . 41. 48. 47. 32 . 55 . 47 . 42 . 38 . 53 .35 . 32. المطلوب

أ- تكوين جدول توزيع تكراري مناسب بطول فنه = 5

ب إرسم المدرج التكراري.

### السوال الرابع: أحب عن السوال التالي:

الأجر اليومي لعبدًه مكونه من 50 عامل في احدى القدادق

التكرار	القنات
00	30-
12	50-
15	70-
10	90-
5	110-130

F2 = 15 F3 = 76,6

17 100

15-1000

ا- الوسيط - المنوال

ب- معامل الاختلاف

3333 = restricted to be done

# med Essam Fouad Abdel d 30301262101155\_94212226361

### سوال الاول: اختار الاجابة الصحيحة

25 2.75 Sim land Sim land Sim land Side Side Side Side Side Side Side Sid	
25 7 6 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	-
30 6 5 4 2 5 5 1 23	
الموسط المسلمي المبيالات الاتبية (2.3.5.10) هو (40.32.45.30.19) وعدم الموسط المبيالات الاتبية (40.32.45.30.19) وعدم الموسط المبيالات الاتبية وعن منوسط سريعات المسلمي المداولات القيم عن وسطها المحسلمي المداولات القيم عن وسطها المحسلمي المحال القيمة المتبين في 300 $x$	Name of the second seco
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	2

العرض والبياني والبياني	الالتواه	لاشئ معاسيق	الاقتران	المناسنة المناسنة	لاشئ مما سيق	0	لاشئ مسا سيق	المعياري	الانعراف	التكرارات	10 Miles 10	10000000000000000000000000000000000000
العرض	が近	200	سبير مان	الما الما الما الما الما الما الما الما	X=a+by	00	السنوال	السنوال	الوسيط	NA CASA	E CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	10000000000000000000000000000000000000
العرض	التشين	400	بيرسون	ستغيرين	Y=a+bx	9	الاختلاف	التباين	Children	一一	18	10000000000000000000000000000000000000
	سَوْن هو احد معاليس	الداخان الوسط الحسابي لعشر قيم يساوى 20 فان مجموع القيم العشر هي		يحسب معامل ارتباط بير سون بين	معاسل الارتباط ينحصر بين قيم	عمادلة خط انحدار ٧ على ١٠ تستار بالمد ، م	السقياس الذي يحسب من اخذ الجزر التربيعي للتباين هو	مقواس التشتت الذي يعتمد على مقواسين من المقاييس	احد المقابيس الاحصائية التالية ليس من مقابيس التشتث	يسلل الخط الافقي في السضلع التكراري	المرق الراق المراق المر	THE SECTION OF THE PARTY OF THE
	26	24	2	22	21	20	18	17	16	15	14	13

30	المعامدي الثاء حسابه	الوسط	الوسيط	السنوال
	على المعار المعاوليين المار عله السركارية استخداسا في	التباني	المنوال	Mend Member
28	السدى السيانات (13،8،30،90) مو	177	76	لاشي مساسيق
	مي جدول التوريع التكراري المنتظم تعرف	125	A COLOR	A Carry

### السؤال الثاني: أجب عن السؤال التالي :-

. 41: 48: 47: 32: 55: 47: 42 : 38 : 53 : 35 : 32:

المطلوب

4 12/

أ- تكوين جدول توزيع تكراري مناه

ب- إرسم المدرج التكراري.