GCN

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2021/2020 المادة: ضبط جودة الإنتاج الزمن: ساعتان الدرجة: 80 درجة وزارة التطيم العالي المتحان ديلوم المعاهد الفنية الصناعية دور: معامر ٢٠٢١ التخصص: شبكات قوي - آلات كهربية نظام: حديث

المنوال الأول (30 درجة) (سنوال إجباري)

(١) عرف خرائط التبعثر ؟ وفيم تستخدم؟

البيانات التالية:

المجموعة	60 - 62	63 - 65	66 - 68	. 69 - 71	72 - 74	المجموع
التكرار F	5	18	42	27 -	8	100

احسب الوسط الحسابي - وإذا كانت المواصفات تقع ما بين 71 - 63 احسب نسب القبول والرفض وإعادة التصنيع؟

(ج) في احدي العمليات الإنتاجية لإنتاج أطباق من الكرتون كان الانحراف المعياري 0.038 وبعد التحسين أصبح 0.030 وكانت حدود المواصفات (2.55) ، (2.25) احسب مؤشر مقدرة العمليات الإنتاجية قبل وبعد التحسين؟ثم احسب نسبة التحسين؟

أجب عن سؤالين فقط مما يأتى:

السؤال الثاني (25 درجة)

(أ) الذكر أسس ضبط الجودة لمنع حدوث الإنتاج المعيب؟

﴿ ﴿ فِي الْبِيانَاتِ الْآتِيةِ:

رقم العينة N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	المجموع
X	18.2	14.4	-15.4	17.8	15.2	18.2	16.4	18.2,	16.6,	19	169.4
R	3	8	2	6	1 .	6	2	7	2	6	43

ارسم خريطتي الوسط الحسابي والمدي مع دراسة استقرار العملية الإنتاجية علما بأن معاملات

A2=0.577

D3=0

D4=2.116

لخرانط

السؤال الثالث (25 درجة)

(أ) الفحص الكلي 100% والفحص بالعينات أذكر مميزات وعيوب كلا منهما؟

(ف) يراد إنشاء خريطة باريتو لمجموعة العيوب التي ظهرت في منتج مسبوك تم إنتاجه كما هو مبين بالجدول التالي مع ذكر العيوب التي لها أولوية في العلاج؟

1	نوع العيب	عدم اكتمال	شروخ	خدوش	غير مطابق	أخري	المجموع
	التكرار	20	66	94	14	6	200
Į	33		9.	主	. 24	بة (غير	السؤال الرابع (25 در

(أ) وضح بالشرح تكاليف الإخفاق؟مع ذكر النسب المثالية لعناصر تكاليف الجودة؟

(١٠) في البيانات التالية:

NÃ	1 رقم العين	2	3	4	5	6	7	8	9	10	المجموع
-	C 1	2	4	5	3	5	3	7	4	6	اد سد خر رو

رسم خريطة عدد العيوب مع دراسة استقرار العملية الانتاجية

REDMI NOTE 9

التهت الأسلام ĀĤMËÐ ĀŤĪĀ

المادة ضبط جودة الانتاج الزمن:ساعتين الدرجة: 80 درجة

امتحان دبلوم المعاهد الفنية الصناعيه دور: نمار دی، تخصص: تشغيل تشكيل تبريد نظام: حديث

اجب عن اربع اسله فقط

المعوال الاول:

8 درجات 12درجه	ن-المدى]	ميعارى التباير	مقات؟ الإنجراف ال	ا في المواص ب حساب [و اجب تو افر ه نتجات المطلو	ذكر الشروط ال بيانات جودة م	واصفات و الاتية هي	ا-عرف الم ب-البيانات
-						-14		
1 - 1	30	3	4	10	. 7	5	1	التكرار

السؤال الثاتى:

8 درجات اعرف المدرج التكراري وفيما يستخدم؟ ب يحتوي الجدول الاتي على قيم الوسط الحسابي و الاتحراف الميعار بلعد عشر عينات 12 درجه المطلوب رسم خريطتي (x-s)مع دراسة استقرار الطمية الانتاجيه

A3 =1	1,577		1	33 = •			B	4 = 2.08	9		
11	20	١6	14	15	16	15	18	13	12	X	الوسط لصنابي
3	1.5	2	3.8	2.5	3	1.7	3.5	2	1	S	الانحراف الميعاري

السوال الثالث:

		نحکم و اذکر عیوب عث			، اثواب قما	ش معیه	ارسم خريد	لمة العيب ؟		8 درجات 12درجه
رقم العين	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
عدد العيوب	20	8	9	14	12	22	26	16	13	20

السؤال الرابع:

ا-عرف انواع التكليف؟ 8 درجات

12 درجه			ي مصلح ولتا				
يلى	خال کهری	الدوائر	ارتفاع درجة الحرارة	كثرة الإعطال	زیدهٔ استهلاک البطاریهٔ	عدم وضوح شاشة	العوب
100	18	6 5		u 10	42 (20	التكرار

2 ارسم خريطة باريتو ثم حدد العبوب التي لها اولوية في العلاج؟

السوال الخامس:

8 درجات 12 درجه ا- عرف انواع الفحص مع ذكر مميزات وعيوب كل نوع ؟

ب - في احدي العمليات كان الانحراف المعياري لكتل من الصلب (Kg) ع)وبعد التحمين (Kg)) وكان سماح المواصفات تقع بين(30-12Kg) المطلوب حساب:

 ا- مقدرة لعملية الانتاجية قبل وبعد التصين 2-مؤشر العملية الانتاجية قبل وبعد التحسين

3- تحديد ورسم العلاقة بين مقدرة العملية الانتاجية وسماح المواصفات

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح،،،

JCV

وزارة التعليم العالى

امتحان دبلوم المعاهد الفنيه الصناعيه وترميم الأثار الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٠

نياير. ٥٠٠

تخصص: الات كهربية وشبكات قوى

نظام : حديث

الماده : ضبط جودة الانتاج

الزمن: ساعتان --

الدرجه: ٨٠

الامتحان في ورقتان

1. 1. 20 - 14 ALUCA

(أجب عن اربعة اسئلة فقط مما يأتى)

السؤال الأول: (٢٠) درجة

أ - انخفض مستوى جودة تصنيع (بخاخ الوقود) حيث وصلت نسبة المعيب بها حوالي 22 % ارسم خريطة السبب والنتيجة التي توضح الاسباب المتوقعة لهذه المشكلة.

ب يحتوى الجدول على قيم الوسط الحسابي و المدى لعدد (10) عينات من شرانح النحاس حجم كل عينة (8) شرانح المطلوب رسم خريطتي الوسط الحسابي والمدى مع دراسة استقرار العملية الانتاجية .

العينة	. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
\bar{x}	33.4	34	36.1	37.6	34.5	32.3	38.4	_37.1	34.7	35.2
R	15	11	17	16	14	11	16	10	18	12

علما بأن عوامل خرائط التحكم للمتغيرات 1.864 - D4 = 1.864 - ما علما بأن عوامل خرائط التحكم للمتغيرات

الموال الثاني: (٢٠) درجة

أ- اكمل العبارات التالية:

 العنوم مخاطر المنتج هو

الله اهمية استخدام خريطة التدفق هي فهم العملية الانتاجية و...............

ب- ينتج احد المسابك كتل كبيرة من الحديد الزهر بانحراف معيارى 1.3 Kg وكانت سماح المواصفات للكتل هو (25 - 25) قام فريق تحسين مقدرة العملية الانتاجية وبعد التحسين اصبح الانحراف المعياري 0.8 kg . . .

المطلوب :- ١- حساب مقدرة العملية الانتاجية قبل وبعد التحسين ونسبة التحسين .

٢- حساب مؤشر مقدرة العملية الانتاجية قبل وبعد التحسين.

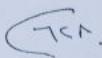
السؤال الثالث: (٢٠) درجة

أل ماهى ألية اختيار خريطة التحكم المناسبة ؟

ب- تم تسجيل نسبة المعيب لعدد (10) عينات تحتوى كل عينة على 100 منتج المطلوب رسم خريطة نسبة المعيب ودراسة استقرار العملية الانتاجية.

رقم العينة		1000	3			6	7	8	9	10
نسبة المعيب	0.24	0.25	0.10	0.19	0.14	0.12	0.28	0.16	0.30	0.22

. 215



السؤال الرابع: (٢٠) درجة

ا. ضع علامة (٧) او علامة (×) امام العبارات الآتية :

()	 ١٠- أيزو 9001 تحدد متطلبات نظم ادارة الجودة.
-	1	٢٠ الفحص بالعينات يكلف كثير احيث تفحص كل عينة على حدة.
	1	المنتج هو احتمال قبول دفعات ذات جودة متدنية يجب أن ترفض.
(1	را العارية

◄ الفحص الكلى اقتصادى بسسب قلة عدد الوحدات المفحوصة.

ب- قام فريق تحسين العملية الانتاجية لانتاج اجهزة المحمول بسجيل العيوب التي ظهرت في محموعة من هذه الاجهزة كما في الجدول التالي ، المطلوب رسم خريطة باريتو التي توضح هذه العيوب ثم حدد ماهي العيوب التي لها أولوية في العلاج ؟

التكرار	اسم العيب
20	عدم وضوح الشاشة
94	ارتفاع درجة الحرارة
6	خطأ في الدوائر الكثرونية
66	كثرة الاعطال الاجهزة
14	زيادة معدل أستهلاك البطارية

السؤال الخامس: (٢٠) درجة

4- أذكر مراحل تطبيق ادارة الجودة الشاملة.

كب- البيانات التالية هي بيانات جودة منتجات والمطلوب: رسم المدرج التكراري - حساب مقاييس ظاهرة التشتت واذا كانت المواصفات تقع بين (82.5- 91.5) احسب (نسبة القبول – نسبة المرفوض- نسبة اعادة التشغيل)

С	80-82	83-85	86 - 88	89 – 91	92 - 94
F	8	. 20	40	25	10

مع أطيب التمنيات بالتونيق

وزارة التعليم العالي لمتمان دبلوم المعاهد الفنية الصناعية وترميم الأثار الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٨٠١٨ / ٢٠١٩

دور: ينا ير ١٩٠٥ تخصص : تشغیل - تشکیل - نبرید و تکبیف

نظام : حديث

المادة : ضبط جودة الإنتاج الزمن: ساعتان الدرجة: ٨٠

اجب على أربع أسئلة فقط

السؤال الاول

رزم ما هي أنواع وأسباب الاختلاقات التصنيعية ؟ (٨ درجت).

رهاء أرسم المدرج التكراري ثلبياتات الموضحة بجدول التوزيع التكراري التالي ثم أوجد (المدي - الوسيط - المنوال): (١٢ درجة)

-	TIES	20-	24-	28-	32-	36-	البجنوع
-	التكرار	9	20	(27)	19	5	80

السؤال الثاني

عرف خريطة التحكم ثم أذكر قوائد خرائط التحكم ؟ (٨ ترجات)

ب. قام فريق تحسين الجودة في إحدى مصالع إنتاج مجسمات بلاستيكية عن طريق الحقن بتسجيل العبوب التي ظهرت في عينة من المنتجات ركما بالجدول التالي والمطلوب رسم خريطة باريتو لهذه العيوب ثم حدد ما هي العيوب التي لها أولوية في العلاج؟ (١٠ درجت)

، غیر تمل	ی شکا م	تعاريج عا السطح	تشوهات في السطح	فقاعات هوائية	عيوب الحرى	التواء	العرب
8		34	2	4	6	46	التكرار

الموال الثالث

 ﴿ عرف التوزيع التكراري ثم أذكر أهمية التوزيعات التكرارية في ضبط جودة المنتجات ؟ (٨ درجات) و يحتوي الجدول التالي على قيم المتوسط X والمدى R لأوزان مسامير قلاووظ بالجرام لعدد ٨ عينات حجم كل عينة والمطلوب إنشاء خريطتي المتوسط والمدى لهذه البيانات ثم ادرس استقرار العملية الإنتاجية.

8	7	6	5	4	3	2	1	العينة
27	30	31	29	32	30	31	26	X
8	6	7	9	6	4	5	7	R

علماً بأن A₂ = 0.577 D₃ = 0 D₄ = 2.115 علماً بأن

- أسرح مع الرسم العلاقة بين مستويات الجودة وتكاليف الجودة المناظرة ؟ (٨٠رجت)
- ب- في إحدى مصانع تعباة زجاجات الزيت كان الانحراف المعياري لها هو "0.23 cm وبعد التصنين أصبح الاتحراف المعياري "0.12 cm وكانت حدود المواصفات تقع بين 4.8 - 6.1 والمطلوب:
 - حساب مقدرة العملية الإنتاجية قبل وبعد التحسين ونسبة التحسين
 - حساب مؤشر مقدرة العملية الانتاجية قبل وبعد التحسين

السوال الخامس

عرف توكيد الجودة ثم أذكر ما هو الهدف من الضبط الاحصائي للجودة ؟ (٨ درجات)

قام فريق تحسين الجودة يتسجيل نمية العيوب في الاواني الخزفية لعدد ١٠ عينات وكانت كل عينة تحتوي على ١٠٠ منتج كما في الجدول

				1.00	7	A should himba	33		-	7	Colonia Coloni
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	رقم العيتة
1	0.7	0.17	0.15)	0.33	0.36	0.5	0.25	0.31	0.2	0.13	تسبة المعرب

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق



المادة: ضبط جودة الانتاج

الزمن: ساعتان الدرجة: ۸.

نظام حديث

وزارة التعليم العالى

امتحان دبلوم المعاهد الفنية الصناعية وترميم الاثار القصل الدراسي الاول ١٧٠١٠/١٠ ٢

CILVER

تخصص: الات وشبكات قوى

اجب عن اربع اسئلة فقط معا ياتى :

الورتهالأوفى

السوال الاول:

(١ درجات)

(۱۱ درجه)

ماهى اسس ضبط الجودة لمنع حدوث الانتاج المعيب ؟

حسب الاتحراف المعارى- التباين ؟

المجموع	55-45	-35	-25	-15	-5	القنات
20	2	4	7	4	3	التكرار

السؤال الثاني:

الزعرف التحسين المستمر للعمليات الانتاجية واذكر الادوات السبع لتحسين العمليه الانتاجية ؟ (١ درجات)

(۱۱ درجه)

يرتم تسجيل عدد العيوب التي وجدت في اثواب القماش وذلك في عشر عينات

وكانت البيانات كا لاتر:

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	رقم العينة
22	10	26	18	14	20	30	16	24	20	عدد العبوب

المطلوب رسم خريطة عدد العيوب مع دراسة استقرار العملية الانتاجية ؟

السؤال الثالث:

(۱ درجات)

عرف الضبط الشامل للجودة ثم اذكر عناصر ها؟

 وعلى قريق تحسين الجودة بتسجيل العيوب التي ظهرت في منتج تم انتاجه بمصنع انتاج الكراسي المطلوب أرسم خريطة باريتو التي توضح هذه العيوب وحدد العيوب التي لها اولوية في العلاج؟ (١٤ درجه)

المجموع	خشونة	شروخ بالخشب	زيادة الغراء	دهان غیر متجانس	تجميع غير جيد	عدم انزان	العيب
200	50	10	80	14	30	16	تكراره
1000	90	5	UA	7	15	8	

الورقة الثانة

السؤال الرابع:

رارسم خطة الفحص [4/5] 30 -60 [1/5] 30 ؟ (١ درجه)

بر ينتج احد مصانع كتل كبيرة من الصلب بانحراف معيارى 3kg وكانت سماح المواصقات تقع بين 1.5kg وكانت سماح المواصقات تقع بين 1.5kg المطلوب حساب:

(۱۱ درجه)

١- مقدرة العملية الانتاجية قبل وبعد التحسين؟

٢- مؤشر العملية الانتاجية قبل و بعد التحسين؟

٣- تحديد العلاقة بين مقدرة العملية الانتاجية وسماح المواصفات مع التوضيح بالرسم ؟

المنوال الخامس:

(٢ درجه) تكاليف الجودة ثم اذكر خمس نقط لتحسين الجودة لد يمنج؟ (٦ درجه)

يحتوى الجدول على قيم الوسط الحسابي والانحراف المعياري لعدد ٨ عينات حجم كل عينة ٤ المطلوب

ا رسم خريطتي الوسط الحسابي والانحراف المعياري مع دراسة استقرار العملية الانتاجية (١٤ درجه)

		1	9/1/	2	W	C1	6/	7,1	48
	x	15	20	16	14	18/	100	11	12
-	S	2.8	2	1.8	1.4	3	1.6	1.2	2.2

A =1.628

B=0

B=2.266

مع اطيب التمنيات بالنجاح

وزاره التعليم العالي

امتحان دبلوم المعاهد الفنيه الصناعيه

الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٦٠١٦/ ٢٠١٧

دور: بنایر ۱۱۰۷

تخصص: شبكات قوي - الات كهربيه

نظام: حديث

الماده : ضبط جوده الانقاح .

الزمن: ساعتان الدرجه: ۸۰ درجه

ملعوظه: كل سؤال نظري (٨ درجات) وكل مسأله (١٢ درجه) من كل سؤال اجب غن اربعه اسئله مما يأتي:

السؤال الاول: (۲۰ درجه)

١- عرف (الجودة - المواصفات) ؟ ثم اذكر الشروط الواجب توافر ها في المواصفات ؟

٢- تم تسجيل نسبه المعيب لعدد (١٠) عينات وتحتوي كل عينه على (١٠٠) منتج كما هو موضح بالجدول المطلوب رسم خريطه نسب المعيب ودراسه استقر ار العمليه الانتاجيه ؟

											رقم العينه
1	٠,٢٤	.,٢0	٠,١	٠,١٩	٠,١٢	٠,١٤	٠,١٦	.,٢٢	., ۲۸.	. 1,1	نسب العرب

السؤال الثاني (٢٠ درجه)

١ - عرف خريطة التحكم ؟ ثم اذكر أسباب التغير في جوده الإنتاج ؟

٢- - في احدي العمليات الانتاجيه لانتاج الواح من الصاح كان الانحراف المعياري لتخانه الصاح (٠,٠١٧) مم
 وبعد التحسين اصبح الانحراف المعياري (٠,٠١٧) مم وكان سماح المواصفات تقع بين (١,٢ – ١,٤) مم
 والمطلوب حساب

١- مقدره العملية الانتاجيه قبل وبعد التحسين وكذلك نسبه التحسين ؟

٢- مؤشر مقدره العمليه الانتاجيه قبل وبعد التحسين ؟

السؤال الثالث (٢٠ درجه)

١- قارن بين خريطة التدفق وخريطه السبب والنتيجه من حيث (المفهوم - خطوات الإنشاء) لكل منهما ؟

٢- في التوزيع التكراري التالي احسب الوسط - الأنحراف المعياري - التباين ؟

			ا سباس - ر	رام استرو			ي حرري	ي درج
5	المجمو	19 .	- ^ •	- Y •	-1.	_0.	- £ ·	الفته
-	٤.	٤	1.	1 1	٨	۲	1	التكرار

الورقة إثنامت

701

السؤال الرابع (٢٠ درجه)

1- انكر مميز ات وعيوب الفحص بالعينات ؟ ثم وضح خطه الفحص المتعددة بالرسم فقط ؟ ٢- يوضح الجدول التالي عدد الوحدات المعيبه لعينه حجمها (١٠٠)

والمطلوب رسم منحني خواص خطه الفحص للعينه ١٠٠ (٢/٢) باستخدام توزيع بواسون

		nP	نسبه المعيب P		حجم العينه
		1	- +,+N-	1 - 1 - 1	1
			70.55	1321 75 4	1
	* ***		in a series in the series	9-41	1
۱	3 _ J = _ J (s		•,• ٤	1 11	1
ı		0	.,.0		1
		٦	7.,.1	c	1
		Y	٠,٧		1

السؤال الخامس (۲۰ درجه)

١- وضح العلاقه بين مستويات الجوده وتكاليف الجوده المناظره موضحا بالرسم ؟

٢- قام فريق تحسين العملية الانتاجية لانتاج حاسب الى بتبويب نسبه العيوب التي ظهرت في مجموعه من هذه الاجهزه ؟
 الاجهزه كما في الجدول الاتي نوع العيب – النسبه المنوية لعدد الاجهزه ؟

نوع العيب	النسبه المنويه لعدد الاجهزه المعيبه
تلف المروحه	7,7798708
كثره استبدال الحشو	17,111054
عدم كفاءه مضخه المياه	٧,٧٣٤٨٨٦٦٣
تسريب بحوض تجميع المياه	£1,£٣٦£٦£.9
زياده معدل استهلاك المياه	0,078471474
كثره تغيير الفلتر	Y£, \\\\\\£0

المطلوب ارسم خريطه باريتو التي توضع هذه العيوب وحدد العيوب التي لها اولويه العلاج مع العلم ان اجمالي عدد الاجهزه المعيبه ٣٦٢ جهاز

مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

وزارة للتطيع العلى يدمان بيلوم # ١٨١١ على الما الما الما الانار 2012/1213 3月10年(日)

ضبط جودة الإلناج

الزمن : 80 درجة الدرجة :

التقصص : تشكيل - تشكيل - تيريد

(حبيث) نظام:

الوزقة الأولى

اجب عن أربعة - فقط - من الأسئلة التالية:

السؤال الأول: 20 درجة

ا ـ انكر فواند ضبط الجودة

ب - في التوزيع التكراري التالي احسب ما يلي : الانحراف المعياري -التباين

القدة	10-	20-	30-	40-	50-	60-	70-80	المجموع
التعرار (f)	3	6	12	20	10	7.	2.	60

السؤال الثقى: 20 درجة ١٥٠ ١

أ- عرف كل من : مخاطرة المنتج (م) - ومداطرة المستهال (ع) - الموثوقية - الجودة

ب - كون توزيعا تكراريا مع اخذ الفنات كالتالي : (20-16)-(11-15)-(6-10)-(5-1) ثم الرمام مدرجا تكراريا للبيقات التقية لأطوال 20 عدودا من الصلب مقاس بالمام

F	-			COLLABOR COMPANY	-	Andrew Commercial Comm		Minney Commence		
1	7	11	7	3	14	.3	18	13	10	14
	16	8	15	12	5	15	11	12	6	11
-				-	ATTENDED OF STREET	-	~ ~		-	-

ثم اوجد نسب القبول والرفض وإعلاة التصنيع إذا كانت المواصفات تقع بين (15.5 - 5.5)

السؤال الثلث : 20 درجة

أ- انكر مزايا الحصول على مواصفات الجودة ISO 9000

ا ب - - الجدول التالي يبين العمليات الالتاجية الخاصة بعدد العيوب في كل من 10 مجموعات من الأجهزة المطلوب رسم لوحة ضبط الإنتاج المبدنية مع نكر هل العملية الإنتاجية في حالة ضبط أم لا

رقم المجموعة	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
عدد العيوب	1	2	4	5	3	5	3	7	4	6

مؤال الثالث : -

وضع مراحل تطور أنظمة ضبط الجودة (١٠ درجات) و عرف الموثيقية مع ذكر طرق تحقيقها (٢ درجات)

ب أرسم خريطة بأريتو لمجموعة من العيوب التي ظهرت في منتج مسبوك تم انتاجة لمسبك واستنتج الاحراء الواجب اتباعه اذا كان تكرار كل عيب كما يلي (۱۱ درجة)

التكرار	ب سير العيب و و و د
	، به شروخ به به
٤٨	خدوش بالسطح
٨	عدم استكمال المسبوك
٤	شکل غیر مطابق
0	عيوب أخري
1	المجموع .

4,007

السؤال الرابع: –

ا- وضح بالرسم التخطيطي أختيار خريطة تحكم مناسبة لعملية صناعية معينة (٦ درجات) .. ب- كيف تحقق العملية الانتاجية للمواصفات المطلوبة (٦ درجات)

ج يوضح الجدول التالي نسبة المعيب عدد (١٠) عينات من منتج خزفي وكل عينة عينة تحتوي علي (١٠٠) منتج خزفي . انشا خريطة تحكم لنسب المعيب لهذة البيانات وأدرس أستقر ار (١٣ درجة) العملية الانتاجية.

نسبة المعيب	رقم العينة
٠,٨	1
.,14	1
٠,٢.	٣
, Y Y-	٤
	. 0
= -,1,	1
.,07	Y
٠,٢٦	۸
٠,١٦	9
٠,٤٦	1.