

## مسئمات الاحتمال :-

$$\text{ا} \rightarrow \frac{\text{مودع} \rightarrow \text{مودع}}{\text{مودع} \rightarrow \text{مودع}} = \frac{\text{مودع} \rightarrow \text{مودع}}{\text{مودع} \rightarrow \text{مودع}}$$

$$\text{ل}(f) = 1 \quad \text{ل}(f) = 0$$

$$(u \cap v)J = uJ + vJ = uvJ \quad \boxed{[5]}$$

$$(P)J = I = (P)J \quad \text{□}$$

$$(UNP)J - 1 = (UNP)J \in$$

$$(U\cup P)J^{-1} = (U\cap P)J \quad \square$$

$$(v \cap p) \cup -p = (v - p) \cup \boxed{\checkmark}$$

$$(U \cap P)J - (P)J = (U \cap P)J \cap$$

$$w_0\theta)I + (e_1)J = (e_0w\theta)I \quad (8)$$

$$(8-4)1 = (4-8)1 \quad \square$$

$$(\rho)J - (\nu)J =$$

$$(uvp)j-1 = (u'p)j \quad \boxed{III}$$

$$J = (P - U) \boxed{K}$$

$$(u \cap p) \cup = \overline{(u \cup p)} \cup \quad (u \cup p) \cup = \overline{(u \cap p)}$$

$$(u \cup \emptyset) \cup = (\emptyset \cap P) \cup \emptyset \quad (u \cup P) \cup = (u \cap \emptyset) \cup$$

$$(P)J - (U \cup P)J = (P - U)J \leq (U)J - (U \cup P)J = (U - P)J$$

## مراجعات حامة :-

ف =  $\cup \cap$  اذا كان

$$(P)J = (P')J \text{ اذ اقامـ } \textcircled{5}$$

۱۷۶۹ متن افیض

امانات

۶۰

$$\text{خانہ } (L+J) + \text{لے } (L+J) = 1$$

مع أخيه العزيز بالموافقة  
والجراح أحمد بن عبد الله  
العنزي قرأت

تابع :-

### الالفاظ

١ احتمال وتروع أحد المتسيء على لocket  
 = اصحابه الرسفة = حملها = روع المتسيء  
 مأذون أو ملوكها

٢ احتمال وتروع أحد المتسيء على لocket  
 " " " المتسيء فقط

٣ احتمال وتروع المدحه فقط  
 = احتمال وتروعه و عدم ترويعه

٤ احتمال وتروع الطسيهه و رب مقام  
 = صاحبها على لocket

٥ احتمال وتروع المدحه او عدم ترويعه  
 = عدم ترويع المدحه و عدم ترويع المدحه

٦ " عدم ترويع المدحه و رب مقام  
 = رأسياً بالعكسه ولن ياخذ = رب مقام بالعكسه

٧ = عدم اصحابه الرسفة = عدم حملها  
 احتمال عدم وتروع المدحه او عدم وتروع المدحه  
 = وتروع أحد المتسيء على لocket

: اذا كان أحد المتسيء سه فضلاً عن اخ و مكانه  $L(0) = L(1)$   $L(2) = \frac{1}{2}L(0)$   $L(3) = \frac{1}{3}L(0)$

فاو مهم  $L(0) = L(1) = L(2) = L(3)$

— الحل —

$$(0) = (1) - (2) = (1) - (3) \therefore \frac{1}{2} = \frac{1}{3} + \frac{1}{\lambda}$$

$$(0) - (1) = (1) - (2) \therefore \frac{1}{2} = \frac{1}{\lambda} - \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{\lambda} + \frac{1}{2} \therefore (0) = (1) + (2)$$

$$\frac{1}{2} - 1 = (0) - (1) \therefore \frac{1}{2} = \frac{1}{2} - 1$$

مع أطيب التحيات بالتوسيع  
 والنجاح  
 ملخص مراجعة

اذا كان  $\frac{1}{n}$  حدسيه في فضاء لينز لغيره متساوية وقامه  $J$  ( $\frac{1}{n} = J$ )  $\Rightarrow$   $J(\frac{1}{n}) \leq J(1)$

--- حل ---

$$\begin{aligned}\frac{1}{n} &= J \\ \frac{1}{n} &\leq J \\ \frac{1}{n} &= J(n) \\ \frac{1}{n} &= J\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(UAP)J - (P)J &= (U-P)J \\ (UAP)J - (UAP)J \frac{1}{n} &= \frac{1}{n} \\ \frac{1}{n} &= (UAP)J \leq (UAP)J \frac{1}{n} = \frac{1}{n} \\ \frac{1}{n} &= \frac{1}{n} \times \frac{1}{n} = (P)J \leq (UAP)J \frac{1}{n} = (P)J\end{aligned}$$

$$(UAP)J - (U)J + (P)J = (UUP)J \Rightarrow \frac{1}{n} = \frac{1}{n} - \frac{1}{n} + \frac{1}{n} = (UUP)J \Rightarrow$$

$$\begin{aligned}\frac{1}{n} &= \frac{1}{n} - 1 = (UUP)J \leq (UUP)J - 1 = (UUP)J - 1 = ① \\ \frac{1}{n} &= \frac{1}{n} - 1 = (UUP)J \leq (UAP)J - 1 = (UUP)J - 1 = ② \\ \frac{1}{n} &= \frac{1}{n} - \frac{1}{n} = (U-P)J \leq (UAP)J - (P-U)J = (U-P)J = (U-P)J = ③\end{aligned}$$

اذا كان  $\frac{1}{n}$  حدسيه في فضاء لينز لغيره متساوية وقامه  $J$  ( $\frac{1}{n} = J$ )  $\Rightarrow$   $J = UUP$  متداهه

ناؤجه  $J(P) \leq J$  ( $P$ )

--- حل ---

$$\begin{aligned}J &= (P)J \\ ? &= (U)J \\ \text{مفتر} &= UAPJ \\ 1 &= (UUP)J\end{aligned}$$

$$(UAP)J - (U)J + (P)J = (UUP)J \Rightarrow$$

$$J = J + (U)J - \text{مفتر} \Rightarrow J = 1$$

$$J = J - (U)J + (U)J = 1 - (U)J + (U)J = ④$$

$$J = J - (U)J + (U)J = J - (U)J + (U)J = (UAP)J - (U)J = (UAP)J = ⑤$$

اذا كان  $\frac{1}{n}$  حدسيه في فضاء لينز لغيره متساوية قامه  $J$  ( $\frac{1}{n} = J$ )  $\Rightarrow$   $J = UUP$  متداهه

أولاً اذا كان  $\frac{1}{n}$  حدسيه في فضاء افالسيه ثانياً اذا كان  $\frac{1}{n}$  حدسيه في فضاء افالسيه

--- حل ---

$$\begin{aligned}J &= (P)J \\ J &= (UUP)J\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}P &\supseteq U \Rightarrow \boxed{\text{كافي}} \\ (P)J &= (UUP)J \Rightarrow \\ \boxed{J} &= \frac{1}{n} \Rightarrow\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}J &= (P)J \\ \frac{1}{n} &= (U)J \\ \text{مفتر} &= UAPJ \\ \frac{1}{n} ? &= (UUP)J\end{aligned}$$

$$\frac{1}{n} = [UUP - J] \Rightarrow$$

$$\frac{1}{n} = (UUP)J \Rightarrow$$

$$\frac{1}{n} = (UUP)J - 1 \Rightarrow$$

$$\frac{1}{n} = (UUP)J \Rightarrow$$

$$(UAP)J - (U)J + (P)J = (UUP)J \Rightarrow$$

$$\frac{1}{n} - \frac{1}{n} + \text{مفتر} = \frac{1}{n} \Rightarrow$$

$$\begin{aligned}\frac{1}{n} - \frac{1}{n} &= \text{مفتر} \Rightarrow \\ \boxed{\frac{1}{n}} &= \text{مفتر}\end{aligned}$$

- |  |   |
|--|---|
| <p>④ مسنه بيريس احمدى المادر</p> <p>⑤ لوريس ايتام بلاوسى</p> | <p>① مسنه بيريس احمدى المادر سيد على بارقل</p> <p>② مسنه بيريس مادوه راجحة متوافق</p> |
|--|---|

٣٠ = (٥) ~

٦) مدد و مدد لارجاعات فقط

یعنی  $\frac{1}{\lambda} = 1$  میتوان این را  $\lambda = 1$  نوشت - بدین معنی  $\lambda = 1$  است

٦- معاشر مفهوم (٩-١٠) مفهوم معاشر (١٠-٩) مفهوم معاشر

**پیامبر ﷺ متابعہ ۱۰۲۹ حجہ سیاہ دعائیہ احتیا**

۱۰ ل (منزه ۲ آون) ⑥ اهمان مرد ه با سیاهه مادرجه

## العمل

$$\therefore \text{F} = \left\{ 56746, 5 \right\} \quad \therefore L(46) + L(5) = 56746$$

$$- \frac{1}{t} + \infty + \infty \therefore$$

$$\exists \leq 1 = \omega \frac{y}{x} \therefore$$

$$(u \wedge p)J - (u)J + (p)J = (u \vee p)J \quad (6)$$

$$\angle \theta = \frac{c}{r} - 1 = (\cos \theta) - 1 = (\cos \theta) \text{ } \textcircled{G}$$

سے مجموع اور قائم ۴۶۳۶۶۱ کوہاڈ سے رجسٹریشن  
رکھ آزادہ، ایک نو جسم ⑤ رہا۔

— الْحَلْوَى —

$$\therefore \text{المدى} = \{ 22, 45 \} \quad \textcircled{4}$$

$$\therefore \text{الإجابة} = \{ 12, 631 \} \quad \textcircled{c}$$

$$\{13632 \ 653 \ 645 \ 615 \ 631 \ 651\} = 2,61 \text{ } \textcircled{B}$$

رَبِّ الْجَاهِ مَعًا امْبَيْ احْمَالْ إِه

أولئك : الرقّم الظاهر على الوسيط لعلوه

بياناً : لفرمة العلامة (مختار الدين الفرمي) بحسب رسميه تناصره على لوجهه لعلو سير ساوي ١

— الْحَمْدُ لِلّٰهِ —

$$q = n(\varphi)$$

{ (0(7) < (267) <

$$\frac{6}{4} = \frac{7}{9} \Rightarrow \text{متساوٍ}$$

{(067) < (068) < (112) & (113) < (165)} = 54 - 115

حست بطاقه وامده لمسؤلاني سه .. ابطاقه عرقه سه ۱ (الى ۱۰۰) ما همان ام تکویره بعد ملکتوري على لبهاه شعوري

٣١) مربیم کامل ٣٢) یقین لعسه علی ٣٣) سریع کامل و یقین لعسه علی

— آل حلو —

$$1 \sim = (\dot{\zeta})_N \Leftrightarrow \{1 \dots c_1 \dots \dots \dots c_{T+1} \dots c_T\} = \dot{\zeta}$$

٦١٠٦٨١٦٧٢٦٢٩٦٤٧٦٩٥٦١٧٦٩٦٤٦١٣ = الطريقة

$$\text{النهاي} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$0118696762 \} = 0.181 \textcircled{v}$$

$$0.3 = \frac{3}{10} = 3\text{درجه} \quad \therefore \quad \begin{cases} 3 \\ 81 \\ 636 \\ 69 \end{cases} \quad \text{الإجابة} = \frac{33}{100}$$

**نَسْخَةٌ مُّسَيْحَةٌ مُّسَيْحَةٌ مُّسَيْحَةٌ** لِرَبِّ الْعَالَمِينَ فَوْجَدَهُ ۖ بِزِمْرَةِ بِرَايْهَادِ، وَنَسْخَةُ الْمَوْفِى بِثَلَاثَةِ خَطَابَاتٍ أُخْرَى

لتحجج الموقف ثم سبعينيّه مما على إلهه بحسبه وربه بحسبه وأحد مما تم لنسنه بواسطته كل سبعينيّه ما وجده اهتمان له هنا

عوچاده ۶۰ بسته بگیرید. ساده هر یک کسری را با این ترتیب می خواهند فرم  
این چهار ترتیب:

卷之三

— آنچه —

۷- عدد افرادی بارے برائے خاتمه سال = ۱۵۰۷

$$\therefore \text{Eq } 18 = \frac{7 \cdot XY}{10} = 0 \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$$

$$s\sqrt{2} = \frac{\sqrt{2}}{1} = \frac{1\pi + 0\gamma}{1\gamma} = \text{J.W.Y.} \quad (B)$$

$$-v = \frac{v}{\lambda} = \text{مُضاد} \quad (5)$$

$$07 = \frac{07}{1} = 0.7$$

المجموع	ن	م	الوقت الطبابة
٧٤	١٨	٥٦	بـراطفـاء
٣٦	١٢	١٤	بـرافـاء
١٠٠	٣٠	٧٠	المجموع

٦) ملهم احمدى لمحاتاته - إذا افترضنا أنه احتمال انجاب ولد يساري احتمال انجاب بنت اختياراً أسرة مساعدة  
الماضية مستويًا ووجه به لسيطرته على اهتماله  
٧) آليات مضمار لعينة متزنة لتجربة المرتبطة بال النوع (ولد أو بنت) ولذلك يزيد نزاع المعرفة عندهم ويرجعه توازن  
ف

(و و و و و )  
 (و و و و )  
 (ب ب ب ب )  
 (ن ن ن ن )  
 (ن ن ن ن )  
 (ن ن ن ن )

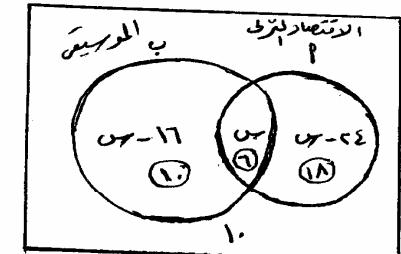
٦) أحبب اصحابك اهلي وعمر الراحمه الله تعالى يسره بشيء ورد  
 — الحل —

٧) الحمد = { (وَمَا هُنَّ بِظَاهِرٍ ) (وَمَا هُنَّ بِغَافِرٍ ) (وَمَا هُنَّ بِحَسَنَاتِهِمْ ) }  $\wedge = \text{فـ}$

٨) الراحمه =  $\frac{\lambda}{\lambda}$

**٤٤** سه بیه ٤٤ طالبیه با احمد فضول مدرس رشته تاریخ المیانات و جدّا نه ٤٤ منزه اخترتت مجال للاقتصاد المترقب کاویه ١٧ طالبیه  
اخترتت مجال لوریمه داؤه ١٠ منزه اختره بحال دریا افزو . از مهمه نمود الطایبات لسری اختره بحال للاقتصاد المترقب  
و الموسیقی صعّاً . راز اخترت احمدی طالبیات هندا الفضل علیشوا ایضاً ما احتمال آنه تلویه محمد اختره .

ف ④ المجالس معها (٦٠٢٤) ⑤ احمد الجزايرى على رسول الله (٦٠٢٤) ⑥ استئجار المترى مقهى (٦٠٢٤)



٥) احمد علی المیسر نعمتی (۰۰۰۴۲۵-۱۹۸۴) (۱۹۸۴)

$$7 = 4y \Leftrightarrow 44 = 1 + 4y - 17 + 4y + 4y - 44 \therefore$$

$\frac{4}{44} = \frac{7}{33}$  الإرثاء

$$\text{الإجمالي} = \frac{١٨}{٤٤} = \frac{٣}{٦} = \frac{١+٦+١٨}{٤٤} \quad \text{٥. الإجمالي} = \frac{١٨}{٤٤} = \frac{٦}{٢٢} = \frac{١٨}{٢٢} = \frac{٩}{١١}$$

[١٣] حقيبة بط. ٢ بطاقة درجة من ١ إلى ٢٠ سحب بطاقة الدوام بعد إلزامها مع إعادة البطاقة لسوية أولى قبل السحب لتناسب ما أصلح له تدويره:-

۱۲ مجموع العدود سہ ساری

© معاصر فرنسي لغوي ۱۲

٥) معاشر مني بعمري هى الحلو —

$$\frac{11}{3} \therefore \text{د. صنادل} = \{ 161\}$$

$$\{ (110) \cap (001) \cap (111) \cap (010) \cap (101) \cap (000) \} = \{ \text{empty set} \}$$

$$\frac{r}{c} = \frac{7}{2} \Rightarrow r = 14$$

# مع أطبيه المنهيات بالتوقف بالجاح

بجزءی از یک صورت کل منها خود را می‌نمازیم اما این اهمیت احبابه را نمی‌توان بجزءی از حضور را درست نماییم.

أحبب اصحاب اصحابه الرؤوف  
١ سيد رسول الله  
٢ سيد صاحب على الائمه  
٣ سيد صاحب على الائمه

# الحلو

پیشنهاد امداد امنیتی برای سریع حل مشکل حمل و نقل (۲)

$$\begin{aligned} & \text{لـ } (a-b) = \text{لـ } a - \text{لـ } b \\ & \text{لـ } (a-b) = \text{لـ } a - \text{لـ } b \\ & \text{لـ } (a-b) = \text{لـ } a - \text{لـ } b \\ & \text{لـ } (a-b) = \text{لـ } a - \text{لـ } b \end{aligned}$$

$$10 = 8 + 2 = (8)J \leq J = 8 - (8)J \quad \therefore \quad ⑤$$

۳) دعائیں امدادیں (رسون سے احمد صاحب علی ہوئے)  $(RSN) = 1 = (SNP)J-1 = (SNP)J-1 = 1 = \dots$

حَقِيقَةٌ بَلْ فَرَتَاهُ أَهْدَاهَا بِعِنْدِنَا وَبِلَأْخَرِي حَرَادْ حَسِبَتْ مِنْهُ تَرَهُ شَهِرَتْ مَرَاتٍ لِرَاجِدَهُ بَعْدَ لَرْفَرِي مَعْ بَرْصَدَهُ

اوچا صناد ③ حست خصوصی علی کر سید بیضنا و سید علی لارم

# آل حلول

ف = { (ب، ب)، (ب، ح)، (ح، ب)، (ح، ح) }

$$z > c$$

، (جـ، بـ، بـ) ، (جـ، بـ، بـ) ، (جـ، بـ، بـ) ، (جـ، بـ، بـ)

٢

$$\wedge = n(f) \therefore$$

2

{(060626)2006...} - 4

2

$$\frac{1}{5} = \frac{c}{8} = \text{اصطهان بحث}$$

\* الباب الثاني :-

المتغير العشوائي (المتفعل - المتصل)

ح حسنه به برات صرراً ورات بيغناه عدد راتها متساوٍ سببته منه لراتها بعد إلزامي مع اعاده كلها أسميه او رأى قبل أسميه لعساوي وعرف للتغير العشوائي سه بأنه (عدد لكرات صرراً) البت يتربي على صناعه للتغير العشوائي سه . ثم أرد عليه توقيعه وسبابنه .

الحلو

$$\therefore n(f) = 4$$

$$f = \{ (2, 2), (2, 1), (1, 2), (1, 1) \}$$

$$\therefore \text{التوقع } m = \sum f_i x_i (f_i)$$

$$= 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 0 =$$

$$\therefore \text{التباسه } g = \sum f_i x_i (x_i) - m$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 0 - (1)^2$$

$$= \frac{1}{2}$$

التوزيع المرجعى للتغير س

3	1	0	-1
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

ح متغير عشوائي متقطع متساوى 3، 2، 1، -1 نادره ملخصه  $m = \frac{1}{2}$  نادره ملخصه  $(g = 0)$  د ولآخره بمقداره للتغير س .

الحلو

$$\therefore \text{مجموع الرات } = 1$$

$$\textcircled{I} \leftarrow 1 = u + p \quad \therefore$$

$$\text{لفرض } u = (u = 0) \quad p = (p = 0)$$

$$p = (p = 0) \quad u = (u = 0)$$

3	2	1
0	0	$0, 0, 0$

$$m = 3, 2, 1, 0, -1 \quad \therefore$$

$$\textcircled{II} \leftarrow u + p = \frac{11}{4} \quad \therefore \quad \text{جعل العدد ليس جديداً II}$$

$$\text{لفرض } \textcircled{I} - \textcircled{II} = u - p = 2 - \frac{11}{4} = -\frac{5}{4}$$

$$\textcircled{II} \leftarrow \frac{11}{4} = u + p$$

$$\frac{1}{4} = p \Leftrightarrow \frac{1}{4} = u$$

$$\therefore \text{التباسه } g = \sum f_i x_i (x_i) - m = 6 \Leftrightarrow \frac{11}{4} - \frac{11}{4} = 0$$

$$\therefore \text{آخره بمقداره } g = \sqrt{6} = \sqrt{\frac{11}{4}} = \sqrt{\frac{11}{4}} = \sqrt{\frac{11}{4}}$$

ح اذا كان لراته ثباتي للتغير ما يساوى 10 و كاه مصاله لا مختلف له يساوى 6% فما وجه تباينه المتغير .

الحل -

$$\therefore \text{مصاله لا مختلف } = 100 \times \frac{6}{m}$$

$$100 \times \frac{6}{10} = 6 \quad \therefore$$

$$\boxed{9 = 6} \quad \therefore 3 = 6 \Leftrightarrow 6 = 7$$

$$100 = m$$

$$\text{مصاله لا مختلف } = 2$$

$$? = 6$$

$$? = 6$$

(٦)

إذا كان  $s$  متغيراً خطياً متقطعاً لوزع برهانى غير وبالدالة . حيث  $(s) = \frac{1}{10} \cdot 61 + 5 = 6.61$  .  
أو جب ① للتوزيع برهانى للتغير  $s$  ②  $L(s=1)$  أو  $s=0$ ) ③ المؤسسة و لا غرف لعيارى  
للتغير  $s$  .

الحل

التوزيع برهانى للتغير  $s$ 

٥	٤	٣	٢	١	$s$
$\frac{1}{10}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{1}{10}$	$L(s)$

$$\text{③} \because \text{مجموع} = \text{كس} \cdot x \cdot L(s) \\ \frac{1}{10} + \frac{4}{10} + \frac{3}{10} + \frac{2}{10} + \frac{1}{10} = \frac{1}{10} = \frac{1}{10} + \frac{9}{10} = \frac{10}{10} = 1 \\ \frac{10}{10} = \frac{100}{100} =$$

$$\therefore \text{كس} \cdot x \cdot L(s) = 1 \quad \text{باختصار} \\ \text{كس} \cdot x \cdot L(s) = 1 - \frac{100}{100} + \frac{76}{100} + \frac{54}{100} + \frac{18}{100} + \frac{1}{100} =$$

إذا كان  $s$  متغيراً خطياً متقطعاً مداه  $0 \leq s \leq 1$  دعوه  $L(s=r)$  =  $s+r$  لعلم رسمى  
إلى مدى  $s$  فأجبه فيه  $s$  ثم أجبه التوزيع برهانى لعيارى للتغير  $s$  .

الحل

التوزيع برهانى للتغير  $s$ 

٢	١	.	١-	$s$
$\frac{s+1}{2}$	$\frac{1+s}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1-s}{2}$	$L(s)$

$$1 = \frac{s+1}{2} + \frac{1+s}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1-s}{2} \\ \therefore \frac{1}{2} = \frac{s+1}{2} + \frac{1+s}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1-s}{2} = 1 = \frac{s+1+s+1+1-s}{2} = \frac{2+s}{2} \\ \frac{2+s}{2} = 1 \quad \text{باختصار في جدول فيه} \\ \boxed{s=0} \quad \therefore 1 = \frac{2+0}{2} = 1$$

الكل

إذا كان  $s$  متغيراً خطياً متقطعاً لوزع برهانى غير وبالدالة . حيث  $L(s=0) = 2$   $L(s=1) = 1$   $L(s=2) = 0$  .  
فأجبه للتوزيع برهانى للتغير  $s$  ثم أجبه المعرفة الحساب و لا غرف لعيارى للتغير  $s$  .

الحل

التوزيع برهانى للتغير  $s$ 

٢	١	.	٠	$s$
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$L(s)$

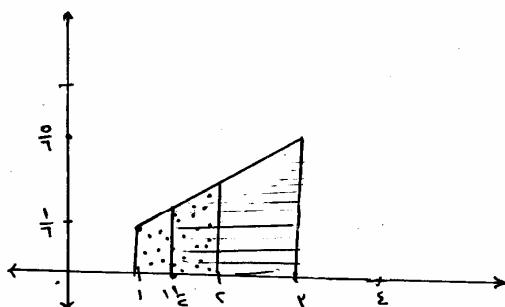
$$P = P_1 + P_2 + P_3 + P_4 = 2P_1 + P_2 = 2(1) + 1 = 3$$

$$\text{ويعاد فيه } P \quad \therefore \text{مجموع} = \text{كس} \cdot x \cdot L(s) = 1$$

$$\boxed{\frac{1}{2} = P} \quad \therefore 1 = P_1 + P_2 + P_3 + P_4 = P_1 + P_2 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

الكل

١٠) اذا كان سعر تغير المسواع متساوياً من غير بالدالة حيث  $(y) = \frac{1}{2}(x-1)$   $1 \leq x \leq 3$   
 فما هي اذاته  
 جزء



۹) اسے اہم لدالہ والہ لکھا نہ اہم کار  
 ۱۰) ابھل (س ۲۷) ۱۱) د (س ۱۱۵) ۱۲) آحلو —

$$\frac{6}{7} = (r) > c \quad \frac{1}{7} = (1) > \dots$$

$$x_1 = \left[ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right] \Sigma_i =$$

$\therefore L(AB \geq 2) = 1 - L(A \text{ and } B)$

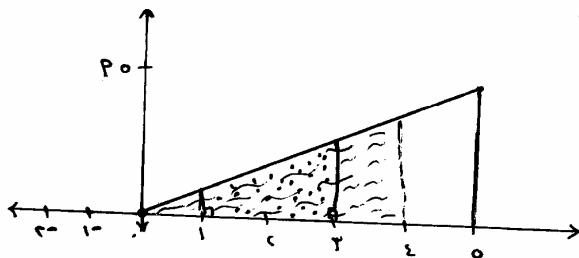
$$\frac{1}{\frac{1}{7}} = \frac{1}{\frac{1}{7}} \times \frac{1}{\frac{1}{7}} = \left[ \frac{1}{7} + \frac{1}{7} \right] \frac{1}{7} = 1 \times \left[ (1) + (1) \right] \frac{1}{7} = \text{سامم سبیل المزن} = (e \geq e-1) J = (e \geq e-1) J \quad \text{.....} \quad (5)$$

**٤٣** اذ اطهه سب مغير المسواعي مهير مرد الله كنانه الرايمك لهه (٢٠٢) = ج ٢ ص ٥  
من عمارته

أرجوكم مراجعة المراجحة

( $\varepsilon > 0, \forall \exists r$ ) J C

# — آل حلو —



$$\bullet = (\cdot) \triangleright$$

لِرَاهِلَةِ لِثَانِيَةِ اِحْمَادِ

$$1 = \Delta^1_{\text{غیر مل}}$$

$$x \times \left\{ (r)_d + (1)_d \right\} \frac{1}{q} = \text{商} + \text{余数} = (r \geq q \geq 1) \text{ で } \quad ①$$

$$\frac{r}{q} = \frac{r}{q_0} + \frac{e}{q_0} =$$

$$\Delta_1 = (\varepsilon \geq \omega \geq \cdot) \cup (\cdot \geq \omega \geq \varepsilon)$$

$$\frac{17}{\infty} = \frac{1}{\infty} \times \frac{1}{\infty} \times \frac{1}{\infty} = (\infty) \times \infty \times \infty =$$

مع الطلبية لterminations بالعرض

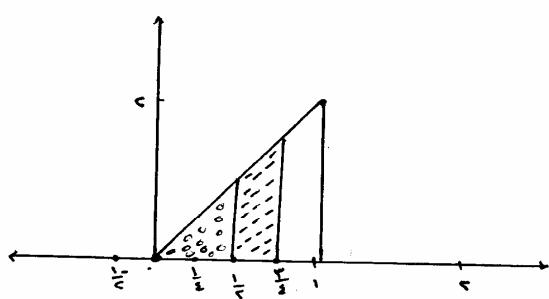
**٩** إذا كان  $x$  متغيراً مستمراً مرداله لـ  $f(x) = \frac{1}{x}$  حيث  $x > 0$

أوجب ①  $L(\frac{1}{x}) > \frac{1}{3}$   $\Rightarrow L(\frac{1}{x}) > \frac{1}{2}$

الحلو —

$$1 = \frac{1}{x} \times x = (\frac{1}{x}) > 1$$

$$x = (0, 1) >$$



$$\text{مساحة شبه المثلث} \quad ① \\ \frac{1}{2} \times [\left( \frac{1}{2} + 1 \right)] \frac{1}{x} = \\ \frac{5}{12} = \frac{5}{x} \times \frac{1}{x} = \left[ \frac{5}{x} + 1 \right] \frac{1}{x} =$$

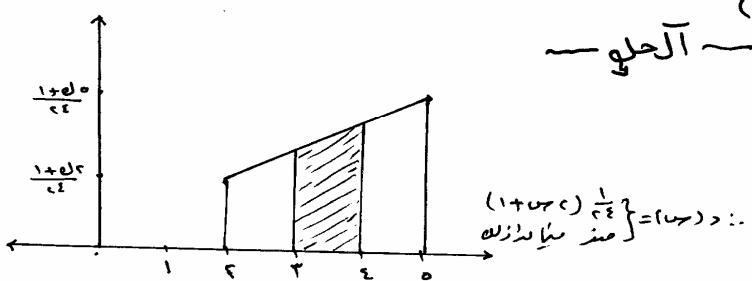
**١٠** إذا كان  $x$  متغيراً مستمراً مرداله لـ  $f(x) = \frac{1}{x^2}(1+x)$  حيث  $x > 0$

ناتيـه لـ ثم أوجـه  $L(\frac{1}{x^2} > 3)$

الحلو —

$$\frac{1+e^x}{e^x} = (e) >$$

$$\frac{1+e^x}{e^x} = (0) >$$



مرداله دالـه لـ  $f(x) = 1$

$\therefore L(0 \geq x) \geq 1$

$$1 = 3 \times [0 + \frac{1}{e}] \therefore$$

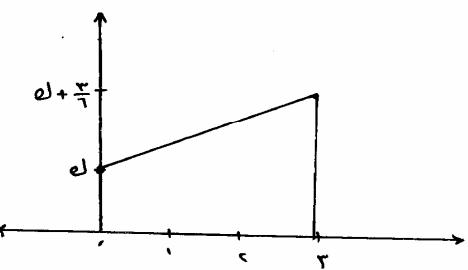
$$1 = \left[ \frac{1+e^x}{e^x} + \frac{1+e^x}{e^x} \right] \therefore$$

$$\frac{1}{e} = \frac{1}{e^x} \times \frac{1}{e} = \left[ \frac{1}{e^x} + \frac{1}{e^x} \right] \frac{1}{e} = 1 \times \left[ \frac{1}{e^x} + \frac{1}{e^x} \right] = \frac{1}{e} \text{ مساحة شبه المثلث} \quad ② \quad \therefore L(3 > x) >$$

**١١** إذا كان  $x$  متغيراً مستمراً مرداله لـ  $f(x) = \frac{1}{x}(x+2)$  حيث  $x > 0$

الحلو —

ناتيـه لـ



مرداله دالـه لـ  $f(x) = 1$

$\therefore L(2 \geq x) \geq 1$

$$1 = 2 \times [1 + \frac{1}{2}] \therefore$$

$$1 = [1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}] \frac{2}{e} \therefore$$

$$1 = \left[ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right] \frac{2}{e} \therefore$$

$$2 \geq x \therefore \frac{1}{x} + \frac{1}{x} \frac{1}{2} \therefore$$

$$f(x) = \frac{1}{x} + \frac{1}{x} \frac{1}{2} \therefore$$

ناتـيـه لـ  $(2 \geq x) \rightarrow$

مع طبيـه التـقـيـعـه بالـتـوـسـيـهـ رـجـاعـهـ وـأـمـمـهـ الـعـيـفـهـ فـإـلـهـ

$$\frac{1}{2} = e \therefore \quad 2 = e^2 \therefore \quad 19 = 9 + e^2 \quad \text{لـ ٣٦} \quad \text{لـ ٣٦} \quad \text{لـ ٣٦} \quad \text{لـ ٣٦}$$

لـ ٣٦

$$1 = \frac{9}{e^2} + e^2 \quad \therefore$$

$$1 = \left[ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right] \frac{2}{e} \therefore$$

$$2 \geq x \therefore \frac{1}{x} + \frac{1}{x} \frac{1}{2} \therefore$$

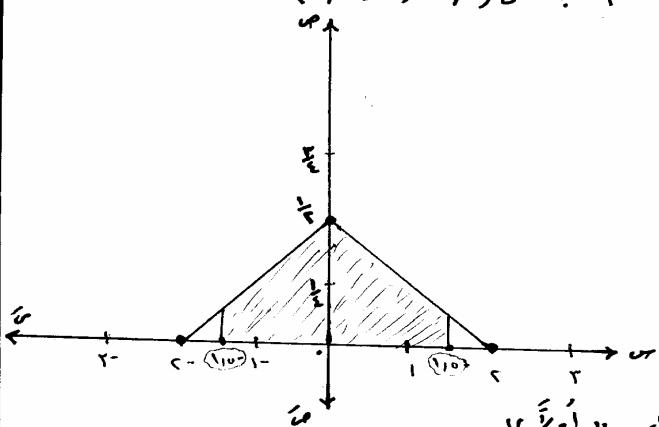
$$f(x) = \frac{1}{x} + \frac{1}{x} \frac{1}{2} \therefore$$

ناتـيـه لـ  $(2 \geq x) \rightarrow$

(١٤)

$$\text{إذا كان } D(s) = \begin{cases} \frac{1}{4}(s+2) & s \geq -2 \\ \frac{1}{2}(s-2) & s < 0 \end{cases}$$

ابتداً دفعناه باللائمه اهتمام للنغير مستواً متصل  
الحلو —————



رسم الدالة

$$\therefore D(-2) =$$

$$\frac{1}{4} = 0.25$$

$$D(0) =$$

$$\therefore D(-2) = s = \text{صيغة} \\ x \text{ حول نقطة } x = 0 \text{ ينبع}$$

$$\begin{aligned} & x \times \frac{1}{4} = \\ & 1 = \frac{1}{2} \times 4 \times \frac{1}{2} = \end{aligned}$$

$\therefore D(-2) = 1 \therefore \text{دالة لائمه اهتمام دلالة اورث}$

$$\begin{aligned} 1,0x[(1,0)+(-,0)]^{\frac{1}{2}} &= x^2 = \text{صيغة سبيه معرف} \\ \frac{1}{2}x[\frac{1}{n} + \frac{1}{n}]^{\frac{1}{2}}x^2 &= (1,0) \times x^2 = (1,0) \times 0.25 = \\ \frac{10}{17} &= \frac{5}{8} \times \frac{5}{8} = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{1}{2}x^{\frac{1}{2}} &= (1,0) \cdot \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} &= (1,0) \therefore \end{aligned}$$

إذا كان س متغير مستواً متصل سره [٩٦] و دالة لائمه اهتمام له ص  $\therefore$

$$\begin{cases} 2 \leq s \geq 1 \\ D(s) = 2 \\ 9 \geq s \geq 2 \end{cases}$$

أو صيغته تم أوجه  $D(s) =$

الحلو —————

$$D(1) = D(2) = D(9) =$$

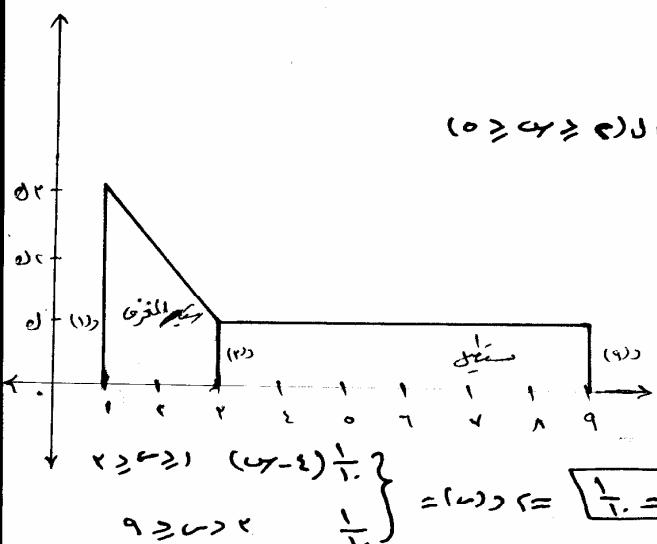
دالة لائمه اهتمام  $\therefore 1 = 9 \geq s \geq 1$

$$\therefore D(1) = D(2) = D(9) =$$

$$\text{صيغة سبيه لزفي} + \text{صيغة سبيه} = 1$$

$$1 = 9 \times 2 + 2 \times 1 + 2 \times 1 =$$

$$\therefore 1 = 18 + 2 + 2 = 22 \therefore 1 = 22 + 2 = 24 \therefore 1 = 24 + 2 = 26 \therefore 1 = 26 + 2 = 28 \therefore$$



أوجه دالة لائمه اهتمام

الحلو —————

$$D(1) = D(2) = D(9) =$$

دالة لائمه اهتمام  $\therefore 1 = 9 \geq s \geq 1$

$$\therefore D(1) = D(2) = D(9) =$$

$$\text{صيغة سبيه لزفي} + \text{صيغة سبيه} = 1$$

$$1 = 9 \times 2 + 2 \times 1 + 2 \times 1 =$$

$$\therefore 1 = 18 + 2 + 2 = 22 \therefore 1 = 22 + 2 = 24 \therefore 1 = 24 + 2 = 26 \therefore 1 = 26 + 2 = 28 \therefore$$

$D(s) = \text{صيغة سبيه لزفي} = \frac{1}{2}x[(1,0)+(1,0)]^{\frac{1}{2}}$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}x^{\frac{1}{2}} = \frac{5}{8} \times \frac{1}{2} = \left[ \frac{5}{8} + \frac{5}{8} \right]^{\frac{1}{2}} =$$

$\text{صيغة سبيه لزفي} + \text{صيغة سبيه} = (0 > s > 2) = (0 > s > 2)$

$$\begin{aligned} & x^{\frac{1}{2}} + \left[ \frac{1}{2} + \frac{5}{8} \right]^{\frac{1}{2}} = 2 \times (2) + 1 \times [(2) + (2)]^{\frac{1}{2}} = \\ & \frac{5}{4} = \frac{5}{4} + \frac{5}{4} = \frac{5}{4} + \frac{5}{4} \times \frac{1}{2} = \end{aligned}$$

صيغة سبيه لزفي

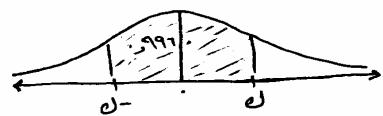
الباب الثالث \* \* \*

ـ المتغير العشوائى الطبيعي

ـ معيارى (ص) - غير معيارى (ص)

**ج1** اذاً اماً جد متغيراً متساوياً طبيعياً معيارياً فنجد صيغة لعد الممكنة لوجيب له لذى يعمد اه  
 $L - L(\text{ص} > \text{L}) = 9960$

ـ الحلو ~



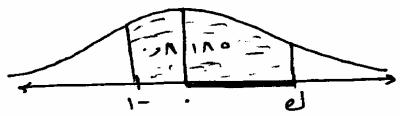
$$\therefore L(\text{ص} > \text{L}) = \frac{9960}{10000}$$

$$\therefore L(\text{ص} > \text{L}) = 9980$$

**ج2** اذاً اماً جد متغيراً متساوياً طبيعياً معيارياً فنجد صيغة لعد الممكنة لوجيب له لذى يعمد اه

$$L(1 < \text{ص} < \text{L}) = 8180$$

ـ الحلو ~



$$\therefore L(\text{ص} > \text{L}) = L(\text{ص} < 1)$$

$$= 8180 - 3240$$

$$L(\text{ص} > \text{L}) = 4940$$

**ج3** اذاً اماً جد متغيراً متساوياً طبيعياً دال على طباق بار وآخر انه معيارى 6 فنجد صيغة

$$(6\frac{1}{2} + \mu \geq \text{ص} \geq 6\frac{1}{2} + \mu) \quad @ \quad L(6 - \mu < \text{ص} < 6 + \mu) \quad @ \quad L(\text{ص} > 6) \quad ④$$

$$L(\text{ص} < 6) \quad ⑤$$

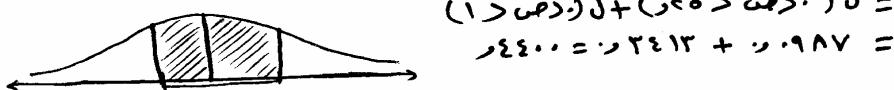
ـ الحلو ~

$$\therefore L(\text{ص} > \mu) = L(\text{ص} < \frac{\mu}{6}) = L(\text{ص} < 1) = ④$$

$$L(\text{ص} < 1) = L(\frac{\mu - 6\frac{1}{2} + \mu}{6}) = L(\frac{\mu - 6 - \mu}{6}) = L(\frac{-6}{6}) = L(-1) = ④$$

$$= L(0 < \text{ص} < 1) + L(\text{ص} > 1)$$

$$= 4400 + 3213 = 7613$$



$$\therefore L(\text{ص} < \frac{\mu}{6}) = L(\text{ص} < 1) = L(\mu - 6\frac{1}{2} + \mu) = ④$$

$$L(\text{ص} < \frac{1}{2}) = L(\text{ص} < \frac{1}{2}) = L(0 < \text{ص} < \frac{1}{2}) = ④$$

$$= L(\text{ص} < 0.5) - L(\text{ص} < 0)$$

$$= 1910 - 2734 =$$

$$= -819$$



$$L(\text{ص} < 0) = L(\text{ص} < \frac{\mu - 6\frac{1}{2} + \mu}{6}) = L(\text{ص} < \frac{-6}{6}) = L(-1) = ④$$

$$= 0 - L(0 < \text{ص} < 1) = 0 - 3213 = -3213$$



١٢

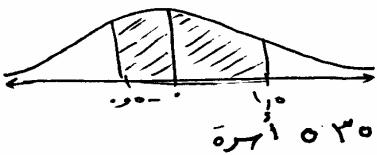
إذا كان الدخل متغيراً عدد ... أسرة هو متغير متوازي الصلة وصلته ثابتة  $M = 170$  ربانية  $K = 30$

نماذج اخترت أسرة متوازية سه هذه نماذج

١) عدد الأسر التي ينحدر دخلها بسبة  $20\%$   $6290$

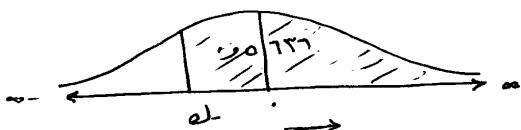
٢) لغبمة المتغير للأسر التي تزيد دخلها بسبة  $10\%$

$$\begin{aligned} \Sigma &= 6 \leq n = 14. \\ c &= 6 \Leftarrow \quad \text{الحلو} - \\ \left( \frac{n-c}{6} > 0 \right) &> \left( \frac{14-6}{6} \right) = 1 = (c > 0) \geq 10. \end{aligned} \quad \therefore \quad \textcircled{P}$$



$$\therefore \text{النسبة المئوية} = \frac{\text{المقدار}}{100} \times 100\%$$

از آن روز متغیر متوالی همیشی سرمه ای باید  $M = 100$  از اینه لعنتی  $G = 2$  رکاردن  
 $L(27) = 5626$  د. نامنه ۲  
آلحلو



$$\therefore 0737 = (9 < 4) J \dots$$

جیاں دل کے سارے بھرپور ایک جانشینی کیا۔

$$\therefore \text{If } d > 0, \text{ then } d^2 > 0 \Rightarrow d^2 - 1 > -1.$$

بِالْكَلْمَةِ الْمُبَارَكَةِ لِهِ - ٦٠

$$eJ = \frac{1 - \rho}{\varepsilon} \quad \dots$$

$$g72 - = 1 \dots p \Leftrightarrow g17 - = \frac{1 \dots p}{2} \quad \vdots$$

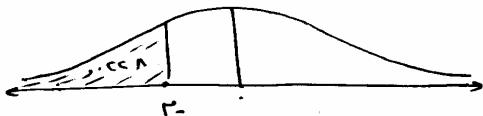
$$\rightarrow \tau_2 - 1.. = p \Leftarrow$$

$$99,27 = 9$$

١٥

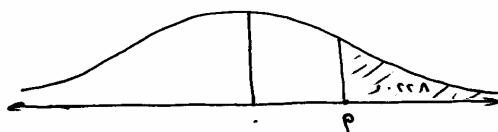
إذا كان  $\theta$  متغيراً غير معيناً ونعلم أن  $\theta = \theta_0$  ونعرف المعايير كـ  $\theta_0$  مثلاً، فيجب أن  $\theta$  يتحقق  $\theta = \theta_0$

$L(\theta_0) = 20 < L(\theta)$  ← الحل



$$10 = \mu - 50 \therefore \mu = 10 + 50 \therefore \mu = 60$$

**ح۱** اذا كانا  $L(2x+1) = 0.228$   $\sim \text{الحل} \sim$

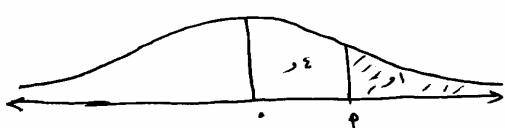


جـ ٢٠١٩ = ( جـ ٢٠١٨ + جـ ٢٠١٧ ) / ٢

$$1. \quad = 6r \Leftrightarrow r = \frac{1}{6} \quad \therefore \quad r = p \Leftrightarrow \begin{array}{l} \text{نحو} \\ \text{أصل} \end{array} \quad ٢٧٤٢ = (p, q) \quad ١٩٩٨ - ١٥ = (p, q)$$

$$c_0 = \frac{m}{\mu} \sigma_0^2 \cdot \sigma$$

$$q=6 \Leftarrow \begin{matrix} u = \vee c \\ '6 = \wedge 1 \end{matrix}$$



$$\therefore L(DS > 2) = 0.28 \text{ و } \text{بالتالي نجد بديل مذكور} = 0.28 \text{ و}$$

$$\frac{rc + bcn \times q}{q} = e \Leftrightarrow bcn = \frac{rc - e}{q}$$

۱۴، ۰۵ = e] <=

صـ اـطـيـبـ لـتـنـيـاتـ الـمـقـنـيـعـ  
رـاـلـنـيـعـ وـاـسـبـلـعـنـهـ تـرـانـ

**٩** أختت عينة سطوب مارس ماقلة ما بعدها ... ٥ طلبه وطالعه بدوره لطبع لنسخة تزيد اعماهم بناء على (اعمالها بالذريعة للسنة ١٩٣٦) ص ٢٣ . ٣٠ طالعه وكانت اعماهم متغير شرائى حبص ببيانه = ١٤٤

1,22 = '6 :-

$$1, c = 6 \therefore$$

$$\vartheta = \alpha$$

$$x - x_2 = (17 < \omega) \downarrow$$

## الحلقة

عدد حرفی حدّی = حاله × عدد حرف

$$6 \cdots x \left( \frac{m-n}{2} < w \right) j = 2 \cdot 42 \quad \dots$$

T. E. T.

$$= \left( \frac{u-17}{1,5} < \infty \right) J$$

$$= ۳۰\cdot ۸۷ = ۲۶\cdot ۷۵$$

$$958 - = 19$$

- 1 -

4

$$17, 226 = M \therefore C \wedge X 1, 2 + 17 = M \Leftarrow C - = \frac{M - 17}{1, 2}$$

**٣٧** نع اختبار مادة لـ عصمه من طيبة احمد ، قطاع وظائف وزراعة كوزمه كوزيميا بنتوسف ٥٧ درج  
وسناء سيد ٠١ (علماً باـ لبر جم بشراسة المادة ~ اوبر ) امرأة

<sup>①</sup> درجات المعيار للطبيعتان . حصل على ٦٥ درجة على ترتيب

۳) لدرجات ليه حمل علی طلاقیان حدود از احانته در جانب المعاشرة - ۶۰ کامو

— آل حدو —

$$\text{الإجابة} = \frac{\text{المجموع}}{\text{المجموع}} = \frac{1}{1} = 100\%$$

$$\frac{40 - 10}{1} = 30 - \dots$$

$$1 \cdot x \geq 7 - \sqrt{9 - p^2}$$

$$\sqrt{6} + \sqrt{-1} \times \sqrt{7} = \sqrt{13}$$

$$10 \times 79 = 10 \div$$

$$\text{بـ المثل } \Rightarrow \frac{\text{لـ درجة المعايير}}{\text{لـ العاملات}} = \frac{\text{الدـ رـجـم}}{\text{كـ}}$$

$$\frac{v_0 - c^p}{1} = 1, c \dots$$

४८

$$\Delta V = \zeta^P - \zeta$$

$$V_{10} = \frac{V_0 - V}{V} =$$

$$c_{11} = \frac{40 - 97}{1} = -57$$

بـ ٥٧  
الدرجه المعياريه للحالات

١٧

اذا كانت أوزانه مجردة سداً متساصله صوتغير متوازي حيث رسم طباعي  $160 = 60$  جرام  
فأوجدها حمالاً له مختلف وزنه أى نصفه منه للرجال والمرأة يزيد عليه ٣٠ جراماً  
بنصفه - وزنه بمتناصف

ـ الحلو ـ

$$160 = m \\ 10 = 6$$

$$\therefore L(0 + m) \geq s \geq 0 - m$$

$$= L(0 + 160) \geq s \geq 0 - 160$$

$$= L(160) \geq s \geq 140$$

$$= L\left(\frac{160 - 180}{10}\right) \geq s \geq \frac{160 - 180}{10}$$

و هنا يدخل في ترتيب ايجارى (رجيميك ترسى)  
تصانع للببور (بروداد مرتب (رجيميك ترسى))  
 $L(x_2) \geq m_2 \geq 1,220 = 1,220$

١٨

بنصفه أى نصفه لاقطاً للجزء ذات التنسجوط أحد المصانع وزنه توزيعاً حيث رسم طباعي  $160 = 60$  جرام  
صياري  $60 = 20$  يعتبر الكلزونه صياري اذا نصفه مثمنة يصل منه  $30$  او يترك منه  $30$  اوجده  
ا حمالاً له كلزونه صياري .

ـ الحلو ـ

$$\therefore L(s > 0) = L(m > \frac{20 - 30}{2}) = L(m > 5) = 50 - L(m < 5)$$

$$\textcircled{I} \leftarrow 0.0987 - 0.0500 = 0.0487 =$$

$$\therefore L(s > 0) = L(m > \frac{20 - 30}{2}) = L(m > 5) = 50 - L(m < 5)$$

$$\textcircled{II} \leftarrow 0.0500 - 0.096 = 0.0404 =$$

III II I  
بنصفه (كلزونه صياري)

$$ا حمالاً له كلزونه صياري = L(s > 0) + L(s < 0) = 0.0404 + 0.0404 = 0.0808$$

مقدمة فنالعمل آخر

ا حمالاً له كلزونه صياري  $m = L(s > 0) = L(m > \frac{20 - 30}{2}) = L(m > 5)$   
 $= L(m > \frac{20 - 30}{2}) = L(m > 5) = 50 - L(m < 5)$   
 $= 50 - 0.0808 = 49.917$

$$\therefore ا حمالاً له كلزونه صياري = 1 - الناتج$$

ـ الناتج ـ

ـ الناتج ـ

الباب (الرابع - الخامس)

« معامل الرتباط - معاملات خط الضراء »

والتي هي مترادفة لمعامل ومتزامنة لطبيعته :-

ـ قوائمه إيجاد معامل الرتباط (ر) بمعهم معاملات معهم على ص

$$① \quad r = \frac{m \times m - m \times m}{\sqrt{(m \times m - m \times m) \times (m \times m - m \times m)}}$$

حيث عدد العين

عائمة سببية مابه (إيجاد الرتبة)

$$② \quad r = \frac{1 - \frac{6 \times f}{n(n-1)}}{}$$

الصيغة بمعامل الرتباط معامل الرتباء

ـ (مترادفة ايكاره رهانق ايكاري ٦٩)

ـ قوائمه الرتباء :-

ـ معاملات خط اندر معهم على ص

$$\boxed{a + b} = p$$

$$\frac{a + b + ab}{n} = p \quad \Leftrightarrow \quad \boxed{a + b} = p$$

$$p = \frac{m \times m - m \times m}{\sqrt{(m \times m - m \times m) \times (m \times m - m \times m)}}$$

$$\frac{m \times m - m \times m}{n} = p$$

مترادف / نوع معامل الرتباط يعتمد على عيشه

النوع

القيمة

طردي تام

$$① \quad r = 1$$

عكس تام

$$② \quad r = -1$$

منصف

$$③ \quad r = 0$$

طردي

$$④ \quad r = 0$$

عكس

$$⑤ \quad r = -0$$

مترادف : « جميع المترادفات تكتب كاملاً وسببيه تجريبي » « وز جبر له نهائياً كاسيمه سريمه نقل لتجربة »

١. = ن ٦ ئا ٧ = و ٣ ٦ ٣ ١. = و ٣ ٤ ٣ ٧١ = و ٦ ٥ ٣ ٦ ٧. = و ٣ ٣ ٥ ٠. = و ٣ ٢ ٦ ١ ٦ ١. ١

**نامه** ۳ ساله برای اطمینان از بیش از ۱۰٪ افزایش سود محدود نویم.

٦) معاویه امیر صعله بر کم قدر میه هم نهاد  
— آنکه —

$$\frac{7 \cdot x \cdot 0 - 371 \cdot x \cdot 1}{7 \cdot x \cdot 2 - 298 \cdot x \cdot 1} = \frac{w3x^2 - w4x^3}{(w5) - w3x^2} = \dots \quad \therefore \textcircled{P}$$

$$\text{نرخه طردی} \cdot 12n = \frac{71}{\sqrt{12n+1}} = \frac{71}{\sqrt{n+1}} =$$

③ بفرصه انه معاوله خطا اعذاره على هن هن

$$I \leftarrow u + u\gamma^p = u\varphi$$

$$\textcircled{1} \leftarrow \quad \frac{\frac{71}{71}}{\frac{71}{71}} = p \therefore \quad \frac{\frac{71}{71}}{\frac{71}{71}} = \frac{7 \cdot x_0 - 471 \cdot x_1}{0 \cdot x_0 - 471 \cdot x_1} = \frac{403 \cdot x_{-5} - 403 \cdot x_{-1}}{c(-5) - c(-3) \cdot x_N} = p \therefore$$

$$\textcircled{c} \leftarrow \frac{\textcircled{11}}{15} = 0.7 \quad \frac{\textcircled{11}}{15} = \frac{0.7 \times 1.47777 - 7}{1} = \frac{0.73859 - 7}{\sim} = 0.7$$

**I** نعمل على التوصيف س ①، ③، ④ في

$$\text{رسامانه اندار} \cdot \frac{\pi}{180} + \cos \frac{\pi}{180} = 0.9$$

در لریا و مُنیه صد هزار سار = ۶

## بِالْتَّوْفِيقِنَ الْعَادِلُمُ لِذَكَرِ

از کامه معامل اندار صنعتی هنر حسرو - ۴۵۰ د. معامل اندار صنعتی هنر حسرو - ۱۸ د. ناآوجد سامان (برای باز اطمینان بسیار هنر) ۳۰

— آل حل —

• १९० - ८८

→ 18 - १८

?

ا شاره رسئل ا شاره ۶۶۴  
لهم نفع مصالح لور بیاط بدقة

$$-P_P = \zeta \quad \therefore$$

$$\sin x \cdot \cos - = 5 \dots$$

$$\sin x \approx 0 = 5$$

$$\overline{\sin x, \cos} - = \therefore$$

• १८१५५-२४ - = १

شاعر عالم

**مترجم:** ينتهي هذا القانوون اذا اعلمت انتي من ملوك قلوب بـ الثالث سوار كاه راؤ مأذن ح

الْمَسِّ لِعَادَى لِلشَّهَادَةِ  
« حَمِينَ حِيَّاً ← حَمِينَ ← بَعِيدَ ← حَمِينَ ← حِيَّاً ← حَمِينَ → حَمِيزٌ »

سہ بیانات یحودی ادھری :-

او جه مصالح ارتباط ارتیکل سبیر ماہ بیمه ۷۰۰۰ هم مهد دشوده.

$$\frac{5x}{(1-x)x} - 1 \Rightarrow \dots$$

$$\frac{10xx}{50xx} - 1 = \dots$$

$$\left[ \frac{N_{10}}{50} \right] - 1 =$$

$$\rightarrow \vee \circ \vee \wedge \in \wedge \circ \vee = \wedge$$

نوعہ مُردی

النظامي = صفر خارج

**مَرْجَعٌ** رَهْنَا لِنَاجٍ يُنْهَى عَنْ مَا يَلُوْهُ فَ

لجمع ربب المقدسي = حمد و لور

او جد معامل استیاط  
لبریواره پرسکوئم خود  
نموده.

o	v	q	o	l	v	u	u
u	z	u	z	u	o	l	u

سہ بیاناتِ یغمولِ لہٰری : -

ف	ف	سبعين	سبعين	سبعين	سبعين	سبعين
١	١	١	٢	٦	٣	٧
١	١-	٣	٣	٤	٣	٨
٢	١-	٣	٣	٤	٣	٩
٢	١-	٧	٤٠	٥	٣	٦
١	١	٠	٧	٦	٣	٧
٢	١	٣	٤٠	٣	٣	٨
٢	١-	٣	٣	٤	٣	٩
١	١-	٣	٣	٤	٣	٦
٨٩٠ = ٣						١٠

$$\frac{1}{(1-n)n} - 1 = \dots$$

$$\frac{20,0 \times \frac{1}{x}}{20 \times y} - 1 = \dots$$

$$\left[ \frac{e_0, 0}{07} \right] - 1 = ,$$

• 1880 = )

نوعہ هو مُردی

**رسالة** تهنئكم باليوم العالمي للغيم او لـ **النار** **مع اطيب تمنياتي لابحث عن المعرفة والتفاهم** **لكل العينين** **ان**

ف	ف	سبعين	سبعين	م	م
٤	٢	٤	٦	(٢)	٧
٨ ٩٥	١٠	٣	٤٠	(٧) ٠	(٩) ✓
٩	٣-	٧	٣	(٩) ٨	(٨) ٦
—	—	١٠	١٠	(٩) ٤	(٩) ٠
١	١	٧	٧	(٧) ٨	(٧) ٩
٩	٣	١٠	٤٠	(١) ٤	(٤) ✓
٢٠ ٩٥	٤٠-	٧	١٠	(٧) ٨	(١) ٠
<b>٤٥,٥٠ = مجموع</b>					