



نموذج رقم ١

السؤال الثالث :-

١) زرع حفصه شجرتين، رس تدل على الاشجار الناجمة ذات الاحتمال نجاح بزيادة ٨. وكتب جدول التوزيع الاحتمالي.

٢) اذا كانت الوسط الحساي هو ٦٥ والاشراف المعياري ١٠، فما العلاقة التي تعرف فوقه الوسط اشرافين معياريين.

٣) تقدم الاحتمال ... الاحتمال وكانت علاماتهم تتبع التوزيع الطبيعي بوسط حساي ٥٠ والاشراف معياري ٦، فما احتمال ما يلي :-

١) انه تكون علامته اكبر من ٦١

٢) انه تتجهد علاماتهم بين ٤٩ و ٥٨

جدول التوزيع الاحتمالي

٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٠.٠٦	٠.١٢	٠.١٨	٠.٢٤	٠.٣٠	٠.٣٦	٠.٤٢	٠.٤٨

٣) بين الجدول التالي علاصان لحلاب في

صارتى اللغة الانجليزية (س) و (س٢) و (س٣) احسب معامل بيرسون الكلي بين س٢ و س٣

٨	١٠	٩	٦	٦	٨
١٠	٩	١٠	١٠	٦	٨

٤) اذا كانت $X \sim (٣, ١٠)$

فاحسب $P(X > ٢٥)$

حيث $٦ = \bar{x}$, $٨ = \sigma$

١) احسب معادلة خط الانحدار

٢) قدر قيمته عند $x = ٩$

٣) اذا كانت معادلة خط الانحدار

$$\hat{y} = ٣ + ٠.٢٥x$$

١) قدر قيمة y عند $x = ١٠$

٢) ما قيم r ب

٣) احسب الحفا في التباين اذا كانت

$$s = ٣ \text{ و } r = ٠.٢$$

السؤال الاول :-

١) احسب التباين والتباين التربيعي

$$١) \text{ متباين } = \frac{٣}{٥} - ٥ + ٥ + \frac{٦}{٥} = ٥$$

$$٢) \text{ متباين } = (١ - ٥)^٢ = ١٦$$

٢) اذا كانت $X \sim (٣, ٦)$

$$١) P(X = ٤) = \frac{١}{٥}$$

$$٢) P(X = ٨) = \frac{٣}{٥}$$

$$٣) P(X < ٥) = \frac{١}{٥} + \frac{٣}{٥} = \frac{٤}{٥}$$

٤) احسب قاعدة الانتزاع امار بالنقطة (٤٤٠)

السؤال الثاني :-

١) احسب الاحتمال الكلي بين س٢ و س٣

$$١) P(S_2 = ٣) = \frac{١}{٥}$$

٢) اذا كانت الايراد كدي هو

$$١) P(S_1 = ٣) = \frac{١}{٥}$$

٢) اذا كانت $S_1 = ٣$, $S_2 = ٥$, $S_3 = ٦$

احسب فائض المستهلك

٣) ليحرك S_1 مع العلاقة

$$١) S_1 = ٢ + S_2$$

$$٢) S_1 = ٠ \text{ ف } S_2 = ٢$$

٤) اذا كانت

$$١) P(S_1 = ٤) = \frac{١}{٥}$$

٢) وكانت $P(S_2) = ١٢$ فما قيمته

$$٣) P(S_1 = ٢) = \frac{١}{٥}$$

٤) مما يلي

٥) مجموعة مكونة من ٦ عناصر

احد طرقه تكونين لجنة ثلاثية تكون منه معلم

واحد من الاقل



لـ ١-٥ > ٥-١ > ١ > ٥
 لـ ١-٥ > ٥-١ > ١ > ٥
 $١٨٤١٣ - ١٧٩٦٥ = ٥٤٧$
 $١٨٧٣ - ٥٣٠٨٥ = ٥٠٢١٢$

$١ \times \frac{٤}{٥} \times ٥ = ٤$
 $٩ \times \frac{٤}{٥} = ٧.٢$

$(٧, ٧)$	$(٧, ٧)$	$(٧, ٧)$	$(٧, ٧)$	$(٧, ٧)$	$(٧, ٧)$	$(٧, ٧)$	$(٧, ٧)$
٩	٤	٧	٣	٢	١	٧	٧
١	١	١	١	١	١	١	٧
١	١	١	١	١	١	١	٩
١	٤	١	١	١	١	١	١٠
١	١	١	١	١	١	١	٨
١٥	١٠	٧	٣	٢	١	٧	٧

$\frac{٧}{١٥.٧} = \frac{٧}{١٥ \times ٧} = \frac{(٧, ٧) (٧, ٧) (٧, ٧)}{(٧, ٧) (٧, ٧) (٧, ٧)}$

$٩,٥ = \frac{٤٥}{٧} = \frac{(٧, ٧) (٧, ٧) (٧, ٧)}{(٧, ٧)}$

$٧ = ٧ \times ٩,٥ - ١ = ٦٦,٥ - ١ = ٦٥,٥$

$٧ + ٧ \times ٩,٥ = ٦٦,٥$

$١٥,٥ = ٧ - ٩ \times ٩,٥ = ٦٦,٥ - ٨١ = -١٤,٥$

$٧ = ٧, ٩ = ٩$

$٧ = ٧ \times \frac{٤}{٥} + ٩ \times \frac{٤}{٥} = ٧,٢$

$(٧, ٧) = (٧, ٧)$

$(٧ \times \frac{٤}{٥} + ٩ \times \frac{٤}{٥}) - ٧ = ٧,٢ - ٧ = ٠,٢$

$\frac{٧,٢}{١} = \frac{٧,٢}{١} = ٧,٢$

الـ ١-٥ > ٥-١ > ١ > ٥
 $(٧, ٧) = (٧, ٧) \times ٤$
 $\frac{(٧, ٧) (٧, ٧) (٧, ٧)}{١ \times ٤ \times ٤} = (٧, ٧) \times ٤$
 $\frac{٧-٧}{٧} = ٤ \times \frac{٤}{٧}$

صالحه وادري على الـ ١-٥

$(٧) (٧) + (٧) (٧) + (٧) (٧)$
 $١ \times \frac{٧ \times ٤ \times ٥}{١ \times ٤ \times ٤} + ٧ \times \frac{٤ \times ٥}{١ \times ٤} + \frac{٥ \times ٧ \times ٥}{١ \times ٤}$
 $١٤٥ = ٧ + ٧ + ٧$

الـ ١-٥ > ٥-١ > ١ > ٥

$٧ = ٧, ٩ = ٩$

$٧ = ٧, ٩ = ٩$

$(٧, ٧) \times (٧, ٧) = (٧, ٧) (٧, ٧) (٧, ٧)$
 $(٧, ٧) (٧, ٧) (٧, ٧) = (٧, ٧) (٧, ٧) (٧, ٧)$
 $(٧, ٧) (٧, ٧) (٧, ٧) = (٧, ٧) (٧, ٧) (٧, ٧)$

$\frac{٧}{٧} = \frac{٧}{٧} = ١$

$٧ = ٧ + ٧ = ١٤$

$١٥ = ٧ \times ١ + ٧ = ١٤$

$\frac{٧-٧}{٧} = \frac{٧-٧}{٧} = ٠$
 $\frac{٧-٧}{٧} = \frac{٧-٧}{٧} = ٠$

$\frac{٧-٧}{٧} = \frac{٧-٧}{٧} = ٠$
 $\frac{٧-٧}{٧} = \frac{٧-٧}{٧} = ٠$

0799366611 / الامتحان: اعداد اعشارية

المتواليات الحسابية:

$$\begin{cases} c \times 0 + 10 = 8 \\ -6 \square 0 = \end{cases} \quad \begin{cases} a = 9 \\ \sqrt{c} + c_1 = \sqrt{0} + 10 \\ \sqrt{c} = \sqrt{c} \end{cases}$$

$$(c \times 0 + 10) - (c \times c_0) = 8 - 0 = 8$$

$$(c \times 10 + 10) - (c \times 0) = 110 - 0 = 110$$

$$(c \times 100 + 10) - (c \times 0) = 1100 - 0 = 1100$$

ف 2 < 8 > ن

$$\frac{\sqrt{n}}{\sqrt{n+1}} = \frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{n}}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{n}}} = \frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{n}}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{n}}} = \frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{n}}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{n}}} = \frac{1}{\sqrt{1+\frac{1}{n}}}$$

سوداء

$$\left\{ \begin{matrix} 11111 \\ 22222 \\ 33333 \\ \dots \end{matrix} \right\}$$

$$\frac{1}{11111} = 9 \times \left(\frac{1}{11111} \right)$$

$$\frac{2}{22222} = 9 \times \left(\frac{2}{22222} \right)$$

3	2	1	0	س
317	437	557	677	ل

نموذج رقم (2) / مقترح

$$\frac{1}{\sqrt{a+b}} + \frac{1}{\sqrt{a-b}} = \frac{2a}{\sqrt{a^2-b^2}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{a+b}} + \frac{1}{\sqrt{a-b}} = \frac{2a}{\sqrt{a^2-b^2}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{a+b}} + \frac{1}{\sqrt{a-b}} = \frac{2a}{\sqrt{a^2-b^2}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{a+b}} + \frac{1}{\sqrt{a-b}} = \frac{2a}{\sqrt{a^2-b^2}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{a+b}} + \frac{1}{\sqrt{a-b}} = \frac{2a}{\sqrt{a^2-b^2}}$$

السؤال الأول :-

١٣) بينه الجدول التالي عدد سنوات العجزة (س)

سنة	٣	٥	٥	٨	٩
عدد	١١	١٦	١٨	١٣	٢٢

١) ما معامل بيرسون .

٢) اكتب معادلة خط الانحدار .

٣) اكتب معادلة الخط الانحدار و عدد نوعه .

١٤) اكتب التكميلات التالية

١) $\frac{5}{x} - \frac{1}{4x^2} + \frac{1}{6x^3}$ دونه

٢) $8x^2 + 3x^3$ دونه

١٥) اذا كانت $7 = (11) = 7$ و $2 = (12) = 2$

اكتب $3 = (13) = 3$ دونه

١٦) اذا كانت $7 = 5x + 3$ و $5 = 2x + 7$

اكتب $3 = 5x - 3$ دونه

١٧) اذا كانت ميل الخط 6 و $8 = \sqrt{3} + 8$

اكتب قاعدة الخط الاقتران المار بالنقطة $(8, 3)$

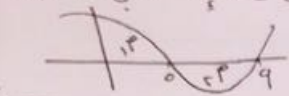
١٨) اكتب الصيغة الكسورية بينه

$3 = 3x^2 - 5x + 1$ و $1 = 5x^2 - 3x + 1$

١٩) اذا كانت $5 = 3x - 2$ و $3 = 5x - 2$

و كانت $18 = (11) = 18$ فما قيمته P

السؤال الثاني :-
٢٠) من الشكل المبين اذا كانت



٢١) اذا كانت اقران العر - اطلب هو

$3 = 5x - 9$ و $3 = 5x + 3$

اكتب فاصلته المستعمل

٢٢) يتحرك جسم حسب العلاقة

$s = 6t$ اكتب المسافة التي

ع $t = 1$ و $t = 2$

٢٣) اذا كانت $3 = 5x + 2$ و $2 = 5x + 3$

اكتب $3 = 5x + 2$ دونه

السؤال الثالث :-

٢٤) لدينا الطلاب حاتم، خالد، محمود

و علا صاتهم $78, 81, 78$ و صهم $78, 81, 78$

و علا صاتهم $78, 81, 78$ و صهم $78, 81, 78$

فما حلته محمود .

٢٥) اذا كانت معادلة خط الانحدار للسنو

بعدد الحوادث (4) التي يمكن ان تحدث

لساعة لوي (س) منه اكثر من 10 و $10 = 3x - 10$

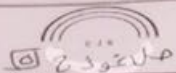
١) ما قيم P و R .

٢) قدر عدد الحوادث لساعة لوي بطريقة استقرائية

٣) تعرفنا ساعة خبرته مستتانه كحادث

عدها ثلاثة فما الخطأ في التنبؤ

بعدد الحوادث لوي .



قمة / ك
 $0 < c < 1 < 2 < 3 < u$
 { ... }
 ...

u	1	2	3
1/2	1/3	1/4	1/5

1/2 = 8 / 07 = ...
 ...
 ...

بين الـ 07 و الـ 07

...
 ...
 ...

$n + \binom{n}{1} = n!$

$n + \frac{n!}{n!} = n!$

$c_2 = n!$

$n = n \leftarrow c_2 = n + 1$

...
 $\frac{n!}{n!} =$
 $\frac{n!}{n!} =$

$7 - \sqrt{2} = 0$
 $P = \sqrt{2} = 8$
 $11 = 26$

$\sqrt{2} - (\sqrt{2}) = 26$

$\sqrt{2}(\sqrt{2} - \sqrt{2}) - (P \times P) = 11$

$(P \sqrt{2} - \frac{P}{\sqrt{2}}) - P = 11$

$(P - P\sqrt{2} - P) - P = 11$

$27 + P - P = 11$

$P \times \frac{11}{7}$

$126 = 3 \times 7 \times 6$

$0 = \binom{0}{0}$

$10 = \binom{7}{0}$

$\binom{7}{0} + \binom{0}{0}$

$70 = \binom{7}{0} \binom{0}{0} + \binom{7}{0} \binom{0}{0}$

$30 = \binom{7}{0} \binom{0}{0}$

$5 = \binom{7}{0} \binom{0}{0} + \binom{7}{0} \binom{0}{0}$

$1 \cdot n = \binom{9}{2} \times \binom{0}{0} + \binom{0}{0} \times \binom{0}{0}$

...
 ...

$\frac{14}{27} = 1 \leftarrow n = 14$

$\frac{14}{27} - 1 = 0$

$\frac{\Delta}{cV}$
 $(P-1) \binom{n}{P} = n!$
 $(P-1) \binom{n}{P} = n!$
 $\frac{\Delta}{cV} = \frac{n!}{(P-1) \times \dots}$
 $(P-1) \times \frac{\Delta}{cV} = \frac{n!}{P}$
 $\frac{c}{n} - 1 = P \leftarrow P - 1 = \frac{c}{n}$

$\frac{1}{P} = P$



السؤال الثالث :-
 اذا كانت صالحة بعد العرض
 $P = 7 - \sqrt{c}$ وقيمة التوزيع = التوزيع
 فـ $18 =$ فما قيمة P

السؤال الاول :-
 ا) اكتب التكاملات التالية
 1) $\int (4 - 3x + 5x^2) dx$
 2) $\int \sqrt{1+x^2} dx$
 3) $\int \frac{1}{x^2+1} dx$
 4) اذا كان $\int (1) dx = 2$ ، $\int (0) dx = 9$
 ا) $\int (1+x) dx$ اكتبه

ب) قدر شغل بناء بيت فوجد
 7 مواقع و 6 منافذ و 3 انواع بناء مؤد
 فاعط طرق بناء البيت .

ب) اذا كانت
 $\int (4 + \sqrt{x}) dx = 2$
 $\int (1 - \sqrt{x}) dx = 2$
 ا) $\int (1 + \sqrt{x}) dx$

ج) تقدم 5 رجال و 6 نساء للطلبات
 لتولي وظيفة اربعة موظفين فاعط طرق
 1) ليكونوا رجال
 2) ليكونوا نساء
 3) ليكونوا مختلطين
 4) ليكونوا رجالا فقط
 5) ليكونوا نساء فقط
 6) ليكونوا رجالا ونساء
 7) ليكونوا رجالا ونساء
 8) ليكونوا رجالا ونساء
 9) ليكونوا رجالا ونساء

ب) اذا كانت ميل المماس هو
 $\frac{2}{x+1} + \frac{1}{x}$ وكان يمر بالنقطة (2,0)
 فاعط معادلة الدائرة .

السؤال الرابع :-
 ا) اذا كانت $\int (1) dx = 3$ ، $\int (1) dx = 19$
 فاعط $\int (1) dx$ و ما قيمة $\int (1) dx$

ب) اذا كان الجبراد كدي هو
 $(1 + \sqrt{x})(1 + \sqrt{x} + \sqrt{x} + \sqrt{x} + \dots)$

ب) ربحي نقد 3 مرات عند تدوير
 اكتب لتوزيع الاحتمال .

السؤال الثاني :-
 ا) اكتب معادلة التوزيع بين
 $\int (1) dx = 5$ ، $\int (1) dx = 7$
 و صوره بياني .

ب) تقدم 5 طلاب لامتحان وكانت علاماتهم
 تتبع التوزيع الطبيعي بوسط حاي 57
 وانحراف معياري 10 ا) ما بين
 1) عدد الطلبة الذين تنحصر علاماتهم بين الوسط
 والعلامة 77
 2) اذا كانت علامة النجاح 50 فاعط الناجحين
 3) ما بين
 4) ما بين
 5) ما بين

ب) تقدم 5 طلاب لامتحان وكانت علاماتهم
 كما يلي

7	6	9	8	5	3
6	11	8	9	6	5

 ا) ارجع شكل الانتشار و عدد بؤدة .
 2) اكتب معادل بيروني
 3) اكتب معادلة خط الانحدار
 4) قدر قيمة $\int (1) dx = 10$
 5) اكتب الخطأ في التنبؤ عندما $\int (1) dx = 5$
 6) اكتب الخطأ في التنبؤ عندما $\int (1) dx = 11$

ب) اذا كانت $\int (1) dx = 3 + \sqrt{7}$ فما قيمة $\int (1) dx$

ب) اذا كانت $\int (1) dx = 3 + \sqrt{7}$ فما قيمة $\int (1) dx$

ب) اذا كانت $\int (1) dx = 3 + \sqrt{7}$ فما قيمة $\int (1) dx$

$$\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$$

1) $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$

2) $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$

3) $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$

4) $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$

5) $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$

6) $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$

7) $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$

8) $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$
 $\sqrt{1+\sqrt{3+\sqrt{3+\sqrt{3+\dots}}}} = 2$

$n+7=up$ $\leftarrow \begin{cases} u=7 \\ p=0 \end{cases}$

$n+7=7$

$7p=7-7=0$

$7p=(7-u)(p-u)$

$7=7-u$ $7=7-u$

$u=7$ $p=0$

$\frac{1}{\sqrt{1+u^2}} = \frac{1}{\sqrt{1+7^2}} = \frac{1}{\sqrt{50}}$

$\frac{1+u^2}{\sqrt{1+u^2}} = \frac{50}{\sqrt{50}}$

$\frac{1+u^2}{\sqrt{1+u^2}} = \frac{1}{\sqrt{1+u^2}}$

$1+u^2 = 1$

$u^2 = 0$

$u = 0$

$u+vp = 7$

$u+7p = 7$

$u = 7 - 7p$

$7(7-7p) = 7$

$49 - 49p = 7$

$-49p = 7 - 49$

$-49p = -42$

$p = \frac{42}{49} = \frac{6}{7}$

$u = 7 - 7 \cdot \frac{6}{7} = 7 - 6 = 1$

$(1+i)^2 = 2$

$1 + 2i + i^2 = 2$

$1 + 2i - 1 = 2$

$2i = 2$

$i = 1$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$0 = 0$

$u = 1$

$p = \frac{6}{7}$

$u = 1$

$p = \frac{6}{7}$

$u = 1$

$p = \frac{6}{7}$

$u = 1$

$p = \frac{6}{7}$

$u = 1$

$p = \frac{6}{7}$

$u = 1$

$p = \frac{6}{7}$

$u = 1$

$p = \frac{6}{7}$

$u = 1$

$p = \frac{6}{7}$

$u = 1$

$p = \frac{6}{7}$

$u = 1$

$p = \frac{6}{7}$

(١) $\frac{Ex_0}{1+r} = \frac{0}{1+r}$

$10 = 100000$
 $10 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$10 = 100000$
 $10 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$10 = 100000$
 $10 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$10 = 100000$
 $10 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$10 = 100000$
 $10 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$10 = 100000$
 $10 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$10 = 100000$
 $10 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$

$0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$
 $0.5 = 100000$

١) $7 = 0$

ف $\{ > 8 \}$ د n
 $\{ > 0 + 5n \}$ د n
 $P + N + 2R$
 $P + \dots + 5R$
 $12 + N + 2R = 0$

٢) $7 = 8$
 $P + 7 = \dots$
 $P + 5R = \dots$
 $P + 3 = 8$
 $0 + 5R = 8$

٣) $7 = 1 - 5 - 3 = 1 - 8 = -7$

$1 - \sqrt{5} = 4 \leftarrow 1 + \sqrt{5} - 5$

$4P = 5$
 $1 - \sqrt{5} = 1 - 5P$
 $1 + \sqrt{5} - 5P = 4$
 $1 + \sqrt{5} - 4 = 5P$
 $1 + \sqrt{5} - 4 = 5P$
 $1 + \sqrt{5} - 4 = 5P$
 $1 + \sqrt{5} - 4 = 5P$

٤) $7 = 1 + 5n$ د n

$1 + 5n = 7$
 $5n = 6$
 $n = \frac{6}{5}$

٥) $7 = 1 + 5n$ د n

$1 + 5n = 7$
 $5n = 6$
 $n = \frac{6}{5}$

٦) $1 + 5P = 3 - 5 = -2$

$P - 5P = -2$
 $P - 11P = -2$
 $P - 10P = -2$
 $-9P = -2$
 $P = \frac{2}{9}$

٧) $7 = 1 + 5n$ د n

$1 + 5n = 7$
 $5n = 6$
 $n = \frac{6}{5}$

٨) $7 = 1 + 5n$ د n

$1 + 5n = 7$
 $5n = 6$
 $n = \frac{6}{5}$

٩) $7 = 1 + 5n$ د n

$1 + 5n = 7$
 $5n = 6$
 $n = \frac{6}{5}$

١٠) $10 = 5P$ / $5P = 10$

$10 = 5P - 10 = 5P - 10$

١١) $10 = 5P - 10 = 5P - 10$

١٢) $10 = 5P - 10 = 5P - 10$

١٣) $7 = 1 + 5n$ د n

$1 + 5n = 7$
 $5n = 6$
 $n = \frac{6}{5}$

١٣) $v = \sqrt{u^2 + w^2}$ ؟

$$\frac{1+w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$\frac{u^2}{v^2} = \frac{u^2}{u^2+w^2}$$

$$\frac{1+w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}} \Rightarrow \frac{1+w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$v = \sqrt{u^2+w^2}$$

$$v = \sqrt{u^2+w^2}$$

$$v = \sqrt{u^2+w^2}$$

$$v = \sqrt{u^2+w^2}$$

$$v = \sqrt{u^2+w^2}$$

$$17 = \sqrt{u^2+w^2}$$

$$17 = \sqrt{u^2+w^2}$$

$$17^2 = u^2 + w^2$$

$$289 = u^2 + w^2$$

$$289 = u^2 + w^2$$

$$289 = u^2 + w^2$$

$$289 = u^2 + w^2$$

$$11 =$$

١٤) $v = \sqrt{u^2 + w^2}$ ؟

$$v = \sqrt{u^2 + w^2}$$

$$v = \sqrt{u^2 + w^2}$$

$$\frac{1+w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$\frac{1+w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$17 + \frac{w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$17 + \frac{w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$17 + \frac{w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$17 = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

١٥) $v = \sqrt{u^2 + w^2}$ ؟

$$7 = \frac{v}{u} = \frac{v}{u}$$

$$17 = \frac{v}{w} = \frac{v}{w}$$

u	v	w	u^2	v^2	w^2
10	17	15	100	289	225
9	17	14	81	289	196
8	17	15	64	289	225
7	17	14	49	289	196
6	17	15	36	289	225
5	17	14	25	289	196
4	17	15	16	289	225
3	17	14	9	289	196
2	17	15	4	289	225
1	17	14	1	289	196

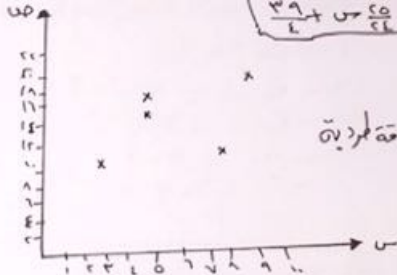
١٦) $v = \sqrt{u^2 + w^2}$ ؟

$$\frac{17}{u} = \frac{v}{u} = \frac{v}{u}$$

$$P = \frac{17}{u} = \frac{v}{u}$$

$$17 = \frac{v}{u}$$

$$17 = \frac{v}{u}$$



١٧) $v = \sqrt{u^2 + w^2}$ ؟

$$17 + \frac{w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$17 + \frac{w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$17 + \frac{w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$17 + \frac{w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$17 + \frac{w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$17 + \frac{w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$17 + \frac{w}{u} = \frac{v}{\sqrt{u^2+w^2}}$$

$$\frac{c_1}{c_2} = \frac{(\sigma_1 \sigma_2) (\sigma_1 - \sigma_2) \dots}{(\sigma_1 \sigma_2) (\sigma_1 - \sigma_2) \dots}$$

$$1 + \sigma_1 P + \dots + \sigma_2 P + \dots + \sigma_3 P + \dots + \sigma_4 P + \dots + \sigma_5 P + \dots + \sigma_6 P + \dots + \sigma_7 P + \dots + \sigma_8 P + \dots + \sigma_9 P + \dots + \sigma_{10} P + \dots$$

$$\sigma_1 = 0, \sigma_2 = 1, \sigma_3 = 2, \dots, \sigma_n = n-1$$

$$\sigma_1 = 0, \sigma_2 = 1, \sigma_3 = 2, \dots, \sigma_n = n-1$$

$$\left(\frac{1}{2}\right) \times (0.67) \dots$$

$$2179 = (P \leq 1) \dots$$

$$\sigma = 6 / \sigma_0 = \sqrt{\dots}$$

σ_1	σ_2	σ_3	σ_4	σ_5	σ_6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6

$$\mu_1 = \sqrt{X \cdot \sigma - \tau} = \bar{\mu} P - \bar{\sigma} P = 0$$

الإستاد: اياد عباد
0799366611

نموذج مقترح / رياضيات / مستوى 4

السؤال الأول:

4) احسب التكميلات التالية -

1) $\frac{5x^2 + 9}{x} + \frac{3}{x}$

2) $\frac{2-x}{3+5x-5x^2}$

3) $4 = (x+1)^2 + 6 = (x+1)^2 + 4 + 2 = (x+1)^2 + 2$

4) اذا كانت ميل الخط المنحني هو $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{x^2}$ ، $x \neq 0$ احسب قاعدة الاتزان (ط. 06) بالنقطة

السؤال الثالث: 4) اذا كانت علاقات ... الخاطبة تتخذ توزيع طبيعي بوسط حسابي 8 و انحراف المعياري 10 ، وكان عدد الطلاب الراشدين 3821 طالب فما علامة النجاح .
يمكن الاستفاح من الجدول التالي

ز	من	او	و
ك	5000	5298	5793
			6179

5) اذا كانت الوسط الحسابي للامتحان 45 علامة والانحراف المعياري لها 4 و $\mu = 3$ احسب σ .
6) العصر الذي يتعرف اثنان من تحت الوسط الحسابي اذا كانت الفرق بين عمري شخصين هو 3 و الفرق بين العلامتين المعياريتين يساوي 3 فما قيمة ρ .

7) بين الجدول التالي علاقات ه للطلاب طبعي الرياضيات (ح) ، معلوم من

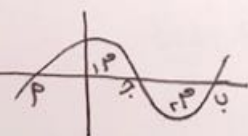
ح	1	0	9	7	5
ط	6	7	8	4	0

8) اوجد معادلة خط الانحدار الخطي البسيط .
9) الخطأ في التنبؤ عندما $\sigma = 7$

10) اذا كانت ح ، ص متغيرين عدديين كل منهما من 1 الى 10 وكانت $\frac{1}{2}(H+V) = 5$ (ح. ص) ، $\frac{1}{2}(H-V) = 2$ ، $\frac{1}{2}(H+V) = 8$ ، $\frac{1}{2}(H-V) = 4$ احسب معامل بيرسون وحدد نوع الارتباط .

11) اذا كانت $\frac{1}{3}(H+V) = 2$ ، $\frac{1}{3}(H-V) = 1$ ، $\frac{1}{3}(H+V) = 8$ ، $\frac{1}{3}(H-V) = 4$ احسب المسافة التي يمشيها شخصين وكانت قه (1) = نفر فما قيمة ρ .

12) احسب المسافة التي يمشيها شخصين $H = 8$ ، $V = 1$ ، $H = 2$ ، $V = 1$



13) من اكل الكجارد اذا كانت $\mu = 7$ ، $\sigma = 2$ ، $\sigma = 2$ احسب قيمة ρ احسب قيمة ρ احسب قيمة ρ

السؤال الثاني:

1) اذا كانت اقترانه العر- العر الفرض منتج معين هو $E = 6 = (x+1) + 1 = x + 2$ ، $H = 3 = x + 10 = 10 + x$ احسب فائض المنتج .

2) يتحرك جسيم حسب العلاقة $x = 1 + t^2$ احسب المسافة بعد ثانيتين علماً بأنه فاز $t = 1$

3) اذا كانت $(n!) = \frac{1}{(167)}$ فما قيمة n

4) يحتوي صندوق 6 كرات سوداء ، 3 كرات حمراء ، 3 كرات خضراء ، 3 كرات زرقاء ، احسب عدد الطرق الممكنة لاختيار 3 كرات تكون جدول التوزيع الاحتمالي .

5) مجموعة مكونة من 6 رجال و 4 نساء او عدد الفرق التي يمكن بها تكوين لجنة مكونة من رئيس و نائب و 3 رجال و 4 نساء احسب عدد النماذج

الرياضيات

المستوى الرابع

نماذج امتحانات مقترحة
(الادبي - المعلوماتية)

الاستاذ

اياد عباد

0799366611