

معامل بيرسون / الاختبار

11. يمثل الجدول التالي عدادات 6 طلاب في الرياضيات (س)

6	5	4	3	2	1	اسم الطالب
4	5	3	5	7	6	الرياضيات (س)
3	5	1	4	6	5	الرياضيات (س)

12. رسم شكل الانتشار بينه s و p (5) s معامل بيرسون

13. اذا كانت s و p متغيرين عدد قيم كل منهما 10 وكان

البيانات هي $s = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$ و $p = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$
 معامل بيرسون بين s و p هو $r = 0.9$ اصب

14. اذا كانت معامل بيرسون بين s و p هو $r = 0.9$ اصب
 معامل الارتباط بين s^* و p^* في كلاهما

1) $r = 0.9$ 2) $r = 0.9$ 3) $r = 0.9$ 4) $r = 0.9$

15. يمثل الجدول التالي قيم المتغيرين s و p

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

16. الخطأ في التنبؤ $s = 0$

17. اذا كانت $s = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$ و $p = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$
 اصب معادلة خط الانحدار $s = 0$

18. اذا كانت $s = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$ و $p = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$

19. ما قيم s و p

20. تبين بقية s اذا كانت $s = 8$ و

21. ما الخطأ في التنبؤ اذا كانت $s = 3$ و $p = 7$

الاستاذ / ابي و عباد

العلامة التجارية

التاريخ:
اليوم:

الاسم:
الصف:

- ١] اذا كان الوسم الحاي للعلامة ٦٥ والاعرف المعيارى ٥
فاحسب العلامة المعيارية للعلامة / احمد / خالد / محمد / اذا كانت علاماتهم ٦٥/٦٥/٦٥/٦٥
- ٢] اذا كانت علامة محمد في اللغة العربية ١٠ والاعرف المعيارى ٧ وكان
الوسم الحاي للعلامات اللغة العربية ٦٨ والاعرف المعيارى ٨ اما الوسم
الحاي للعلامات الإنجليزية ٥ والاعرف المعيارى ١٠ ففي رأي المحاميين كان التحصيل افضل
- ٣] اذا كانت الوسم الحاي ٦٠ والاعرف المعيارى ١٠ فاحسب ما يلي
١) العلامة حسب الرتبة المعيارية ٥
٢) العلامة التي تنحرف تحت الوسم اعرفاً معيارياً والعلامة
٣) العلامة التي تنحرف تحت الوسم اعرفاً معيارياً والعلامة
- ٤] صف ما يكون منه طالبا اذا كانت العلامات المطالبات
لانا / مصر / بتول / في ١٠/٩ / من على الترتيب وعلاماتهم (معيارية)
٣ / ٢ / ١ / فاحسب العلامة المطالبة بتول
- ٥] اذا كانت العلامة المعيارية للعلامة احمد / جاسر / داغر في ١٠ / ١١ - ٢
على الترتيب وكان الوسم الحاي ٧٠ والفرق بين علامتي
احمد وجاسر ١٠ علامات فما علامت العلامة لداغر
- ٦] اذا كان الوسم الحاي من القيم ٦٥ والاعرف المعيارى ٤٤
فما هي القيمة التي تنحرف عن اعرفات تحت الوسم الحاي في
- ٧] اذا كان الفرق بين علامتي طالبا من الوسم نفة في احد الاختبارات هو ١٠
والفرق بين العلامة المعيارية لهما هو ٢٠ فما الاعرف المعيارى
- ٨] اذا كانت علامتا طالبتين هما ١٥ و ٧ وعلامة لهما ١٠ فما الاعرف المعيارى
- ٩] اذا كان الوسم الحاي ٦٠ والاعرف المعيارى ٥ فما العلامة المعيارية للعلامة ٥٨

الإستاذ ابراهيم

الاسم:
الصف:

المتغير العشوائي ذات كدين

التاريخ:
اليوم:

١١) تجريباً اختيار ٣ طلاب من إنتاج مصنع اذا كان المتغير العشوائي على عدد ألعاب الهواة اكتب لتوزيع الاحتمال

١٢) يتوزع صندوق على ٤ كرات بيضاء و ٦ كرات حمراء حسب من

الصندوق ٣ كرات حمراء و ٤ كرات بيضاء اكتب لتوزيع الاحتمال

١٣) اذا كان لتوزيع الاحتمال $P(X=1) = \frac{1}{2}$ و $P(X=2) = \frac{1}{4}$ فما قيمة $P(X=3)$

١٤) متغير عشوائي قيمته $1, 2, 3, 4, 5$ بحسب الاحتمال $P(X=1) = \frac{1}{5}$ فما قيمة $P(X=2)$

١٥) متغير عشوائي $P(X=1) = \frac{1}{5}$ و $P(X=2) = \frac{1}{3}$ فما قيمة $P(X=3)$

١٦) اذا كانت $P(X=1) = \frac{1}{6}$ و $P(X=2) = \frac{1}{5}$ فما قيمة $P(X=3)$

١٧) متغير عشوائي $P(X=1) = \frac{1}{3}$ و $P(X=2) = \frac{1}{5}$ فما قيمة $P(X=3)$

١٨) اوجد برنرد ٤ مرات ما احتمال ظهور العدد ٢ في الرمية الثالثة

١٩) املقت ٣ طلقات على هدف وكان احتمال الإصابة ٦٠٪ فما احتمال الإصابة بالرمية الثانية

٢٠) قدرات امة ٥ اشكال رفض اي شخص تشويهاً من صور ما

اذا تبين وجود وجهتين محببتين او اكثر من عين مكونة من ٧ وحدات
فما اذا كانت نسبة الرفض ١٠٪ اصباح احتمال رفض الشحنة

٢١) اذا كان احتمال انه يصاب شخص هدف ما في كل طلقة ١٠٪ فما

اذا أطلق ٥ طلقات فما احتمال الإصابة الاربعة ٣ مرات $P(X=4) = \frac{1}{10}$ اصابة مرة على الاكثر

٢٢) اذا كانت نسبة الاصابات ٨٠٪ وتم زراعة ٥ بذرات فما احتمال ان يثبت ٣ بذرات

٢٣) اذا كان احتمال نجاح عملية جراحية ٨٠٪ وتم إجراء ٣ عمليات فما احتمال نجاح العملية على الاقل

٢٤) اذا كانت نسبة التالف من إنتاج مصنع ١٠٪ ووافقت عينة حجمها

٥٠ وحدة فما احتمال ان تكون جميعها سليمة

٢٥) اذا كانت $P(X=1) = \frac{1}{5}$ و $P(X=2) = \frac{1}{3}$ فما قيمة $P(X=3)$

٢٦) اذا كانت $P(X=1) = \frac{1}{3}$ و $P(X=2) = \frac{1}{5}$ فما قيمة $P(X=3)$

الاستاذ: ابياد عمار عباد

على وجه

الاسم:
الصف:

صبراً العذر / التبادل / التوافق
التاريخ:
اليوم:

- 1 كم عدد آكون من ضللتين يمكن تكوينه من الارقام 1, 2, 3 اذا سمح بالتكرار
- 2 اذا كان عدد المعاملين 3 محام بكم طريقة يمكن تكوين لجنة لائمه من رئيس ونائبين
- 3 بكم طريقة يمكن الاجابة عن 6 اسئلة من نوع صح ام خطأ
- 4 براد تكوين عدد من 3 منازل من ارقام 1, 2, 3, 4 بحيث لا يسمح بالتكرار
- 5 بكم طريقة يمكن جلوس 7 طلاب على 7 مقاعد مختلفة

- 6 يحتوي صندوق على 8 كرات بكم طريقة يمكن سحب كرتين / مع ارجاع / بدون ارجاع
- 7 بكم طريقة يمكن له سيارته الوقوف في موقف يحتوي 8 مواضع لانه اذا كانت في موقف واحد
- 8 اصبه مائة مايلي: 7! / (4-4)! / 10! / 15! / 17! / 19! / 20! / 21!
- 9 مائتين لكل مايلي: 5 = (10!) / 3! / 70 = 10! / 3! / 36 = (1!) / 3!

- 10 بكم طريقة يمكن جلوس 5 طلاب على 5 مقاعد في صف واحد
- 11 ل (205) / ل (367) / ل (611) / ل (1341) / ل (207) / ل (467)
- 12 ل (09) / ل (147) / ل (777) / ل (13) / ل (67) = 130 / ل (13) / ل (13)
- 13 ل (26) = 56 / ل (26) = 9 / ل (26) = 15 / ل (26) = 42

- 14 بكم طريقة يمكن اختيار لجنة مكونة من رئيس ونائب واصبه صندوق من بين 4 اعضاء
- 15 سم كلمة مكونة من 3 اعراف يمكن تكوينها من 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- 16 كم عدد طرق جلوس 4 اطفال على 6 مقاعد في خط مستقيم
- 17 (7) / (8) / (9) / (10) / (11) / (12) / (13) / (14) / (15) / (16) / (17) / (18) / (19) / (20)
- 18 (9) (9) (9) = (9) / (10) = (10) / (11) = (11) / (12) = (12) / (13) = (13) / (14) = (14) / (15) = (15) / (16) = (16) / (17) = (17) / (18) = (18) / (19) = (19) / (20)
- 19 (10) = (10) / (11) = (11) / (12) = (12) / (13) = (13) / (14) = (14) / (15) = (15) / (16) = (16) / (17) = (17) / (18) = (18) / (19) = (19) / (20)

- 20 صاعد طرق اجراء المباراة النهائية لكرة المضرب من بين 6 لاعبين
- 21 بكم طريقة يمكن اختيار 3 معلمين من بين 6 معلمين و 10 طلاب
- 22 مجموعة مكونة من 5 معلمين و 3 اداريين احب عدد الطرق التي يمكن تكوين لجنة
- 23 ترتيب في احدى التالى (A) تتكون من معلمين و اداريين (B) معلمين فاك الاقل (C) رئيس اللجنة و نائبه (D) رئيس اللجنة و نائبه

الاستاذ: ايداع عمار عمار

٢٤) صادر طرف اختيار ٦ أسئلة للاجابة عنه، لا يمكنه من بين ٢٩ أسئلة

٢٥) صادر المجموعات التي يمكن اختيارها منه ٤ عناصر من بين ٨ عناصر

٢٦) صادر طرف اختيار كرتين من صندوق يحتوي ٦ كرات

٢٧) بكم طريقة يمكن تشكيل لجنة من ٤ طلاب على الأقل من بين ١٠ طلاب

٢٨) صادر طرف اختيار ٣ كتب على الأقل من بين ٧ كتب مختلفة

٢٩) بكم طريقة يمكن اختيار كرتين دفعة واحدة من صندوق يحتوي ٣ كرات حمراء و ٧ بيضا

٣٠) عدد أعضاء مجلس لإدارة شركة ٨ أعضاء ومن ضمنهم ٣ سيدات

١) بكم طريقة يمكن تكوين لجنة ثلاثية من الأعضاء

٢) بكم طريقة يمكن تكوين اللجنة على أن تكون بينهم سيد وواحدة

٣١) يراد تشكيل لجنة من بين ٨ مساهمين و ٥ مدراء مؤلفة اللجنة من أربعة أعضاء في الحالات التالية:

١) تكون اللجنة من ٣ مساهمين واداري

٢) تكون اللجنة من مدير واحد على الأقل

٣) أنه يكون رئيس اللجنة ونائبته من المدراء والباقي من المساهمين