



قناة الفلاح للرياضيات



الفصل الدراسي الثاني

الأسئلة الموضوعية

في الامتحانات السابقة

الصف الحادي عشر أدبي



@MOHAMMAD.FALAH_MATH



@MOH82FALAH

/ محمد نوري الفلاح

ثانيا: البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) في البيانات التالية: ٣٠٨ ، ٣١٤ ، ٣١٦ ، ٣١٧ ، ٣٢٥ الربيع الأدنى هو ٣١١

(٢) إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من القيم هو ٤ فإن التباين هو ٢

(٣) ${}^{\circ}L_2 = {}^{\circ}L_2 \times 2$

ثانياً : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة.

(٤) عدد الطرق المختلفة لاختيار ٣ أعلام من مجموعة من ٧ أعلام مختلفة يساوي:

- (أ) ٢١٠ (ب) ٣٥ (ج) ٨٤٠ (د) ٢٤

(٥) مفكوك (٢ - ب) هو:

- (أ) ${}^3P + {}^2P + {}^2P + {}^2P + {}^2P$ (ب) ${}^3P + {}^2P + {}^2P + {}^2P + {}^2P$
(ج) ${}^3P - {}^2P + {}^2P - {}^2P + {}^2P$ (د) ${}^3P - {}^2P + {}^2P - {}^2P + {}^2P$

(٦) إذا كان الحدثان ع ، ط متنافيين ، حيث $L(E) = \frac{1}{4}$ ، $L(P) = 60\%$ فإن $L(E \cup P)$ يساوي:

- (أ) $\frac{6}{7}$ (ب) 24% (ج) $\frac{16}{35}$ (د) $\frac{26}{35}$

(٧) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على عدد زوجي أو عدد أكبر

من ٤ يساوي:

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{5}{6}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) ١

" انتهت الأسئلة "



القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) يعتبر المتوسط الحسابي هو أحد مقاييس النزعة المركزية .

(٢) $٤٢ = ٢^٧$ ق

(٣) في مجموعة بيانات إذا كان المتوسط الحسابي $\bar{x} = ١٣$ والانحراف المعياري $\sigma = ٤$ فإن القيمة المعيارية لـ $x = ١٥$ هي $\frac{١}{٢}$

ثانياً : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٤) إذا كان ٨٠ س ٢ ص ٢ هو أحد حدود المفكوك $(٢س + ص)^٧$ فإن قيمة ن تساوي :

- (أ) ٧ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٥

(٥) وسيط البيانات التالية : ١ ، ٥ ، ١٠ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٥ ، ٥٠ هو :

- (أ) ٢٠ (ب) ١٢,٥ (ج) ١٥ (د) ١٠

(٦) إذا كان الحدثان أ ، ب مستقلين ، حيث ل (أ) = $\frac{١}{٣}$ ، ل (ب) = $\frac{٣}{٤}$ ، فإن ل (أ ∩ ب) يساوي :

- (أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٥}{٨}$ (ج) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{٣}{٤}$

(٧) في البيانات التالية : ٥ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١٣ ، ١٥ نصف المدى الربيعي يساوي :

- (أ) ٢٠ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ١٠

"انتهت الأسئلة "

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل في ورقة الاجابة (١) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) في البيانات التالية : ٣ ، ٨ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٥ ، ٢٠ الوسيط هو ١٤

(٢) مفكوك (ج + ١)° هو ج° + ٥ج° + ١٠ج° + ١٠ج° + ٥ج° + ١

(٣) في مجموعة بيانات اذا كان المتوسط الحسابي $\bar{x} = ١٤$ والانحراف المعياري $\sigma = ٤$ فإن القيمة المعيارية لـ $x = ١٦$ هي $١٩ = \frac{1}{2}$

ثانياً : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٤) المدى لمجموعة القيم ١٠ ، ٣٥ ، ٢ ، ١٦ ، ١ ، ١٧ هو :

(١) ٢ (ب) ٣٤ (ج) ٩ (د) ٧

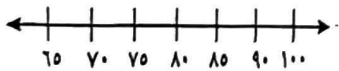
(٥) في تجربة القاء حجري نرد متمايزين فإن احتمال أن يكون (العددان الظاهران متساويين) يساوي :

(١) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{5}{6}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{6}$

(٦) إذا كان الحدثان م ، ن مستقلين ، حيث ل (م) $= \frac{1}{3}$ ، ل (ن) $= \frac{9}{10}$ ، فإن ل (م ∩ ن) تساوي :

(١) $\frac{3}{24}$ (ب) $\frac{25}{48}$ (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{11}{48}$

(٧) من خلال مخطط الصندوق ذو العارضتين التالي قيمة الربع الأعلى هي :



(١) ٧٠ (ب) ٨٠ (ج) ٩٠ (د) ١٠٠

"انتهت الأسئلة"

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
(ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) إذا كان المتوسط الحسابي لعينة ما يساوي ٢٠ والانحراف المعياري يساوي ٢ والمنحنى على شكل جرس فإن ٩٥٪ من القيم تقع في [١٦ ، ٢٤]

(٢) قيمة المقدار 14×15 هي ٣٦٠

(٣) $2^{\circ} \times 2^{\circ} = 2^{\circ}$

ثانياً: في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٤) إذا كان $2^{\circ} = 15$ فإن $n =$

(أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ٧

(٥) معامل س' في مفكوك (٢ س - ٤ ص)^٥

(أ) ١٢٨٠ (ب) - ٢٥٦٠ (ج) - ٣٢٠ (د) ٥١٢٠

(٦) إذا كان الحدثان ع ، ط متنافيين حيث $l(ع) = \frac{3}{5}$ ، $l(ط) = \frac{1}{3}$ فإن

$l(ع \cup ط)$ تساوي :

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{14}{15}$ (ج) $\frac{4}{15}$ (د) صفر

(٧) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على العدد ٤ أو عدد زوجي يساوي :

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{12}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{6}$

" انتهت الأسئلة "

(٧ درجات)

القسم الثاني - البنود الموضوعية



أولاً: في البنود من (١ - ٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) إذا كان n ، r عددين صحيحين موجبين حيث $n \leq r$ فإن ${}^nC_r = {}^nC_{n-r}$

(٢) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليمين يكون المتوسط الحسابي = الوسيط = المنوال .

ثانياً : في البنود من (٣ - ٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٣) إذا كان P حدث في فضاء عينة F (منته وغير خال) فإن $L(P)$ يمكن أن يساوي :

- (أ) ١,٦ (ب) -٠,٤ (ج) ١ (د) ٢

(٤) في مباراة كرة القدم إذا أراد مدرب اختيار ٥ لاعبين من بين ١١ لاعب بالترتيب لركلات الترجيح فإن عدد الطرق الممكنة للاختيار هي :

- (أ) ١١! - ٥! (ب) ١١! (ج) ١١! - ٥! (د) ١١!

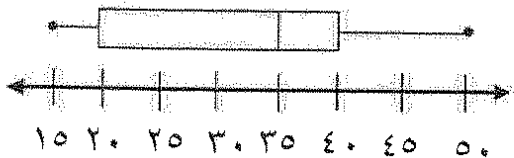
(٥) للبيانات التالية : ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٧ إذا كان المتوسط الحسابي $\bar{x} = ٥$ فإن التباين يساوي :

- (أ) ٢,٥ (ب) ٢ (ج) ٥,٠ (د) ٤

(٦) الحد السادس في مفكوك $(١ + x)^9$ هو :

- (أ) ١٢٦ $x^٦$ (ب) ٨٤ $x^٣$ (ج) ١٢٦ $x^٤$ (د) ٨٤ $x^٢$

(٧) من مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل فإن :



الربيع الأعلى - الربيع الأدنى =

- (أ) ٣٥ (ب) ٢٠ (ج) ١٠ (د) ٥

انتهت الأسئلة

(٧ درجات)

القسم الثاني - البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١ - ٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليمين يكون المتوسط الحسابي > الوسيط > المنوال .

$$(٢) \quad {}^9P_9 = {}^9L_9$$

ثانياً : في البنود من (٣ - ٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٣) إذا كان م ، ن حدثين مستقلين في فضاء العينة ف حيث : $L(M) = ٠,٥$ ، $L(M \cap N) = ٠,٢$

فإن $L(N) =$

- (أ) ٠,٧ (ب) ٠,٦ (ج) ٠,٤ (د) ٠,٣

(٤) في مجموعة بيانات إذا كان المتوسط الحسابي $\bar{x} = ٣$ والانحراف المعياري $\sigma = ٢,٥$

فإن القيمة المعيارية لـ $x = ٥$ هي ١

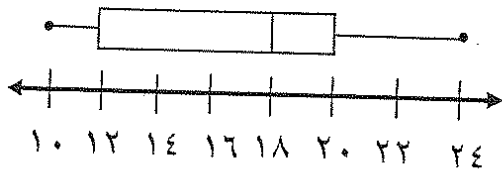
- (أ) ١ - ٠,٩ (ب) ٠,٩ (ج) ١ - ٠,٨ (د) ٠,٨

(٥) قيمة ن التي تحقق المعادلة : ${}^N P_3 = ١٠$ هي :

- (أ) ٩ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٣

(٦) إذا كان الحد ١٥ س^٢ ص^٤ أحد حدود مفكوك (س + ص)^٦ فإن قيمة ن هي :

- (أ) ٨ (ب) ٧ (ج) ٦ (د) ٢



(٧) من مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل :

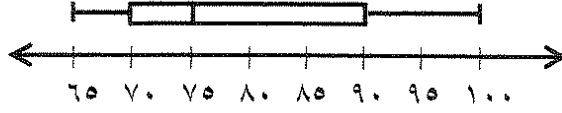
قيمة الوسيط هي :

- (أ) ١٠ (ب) ١٢ (ج) ١٦ (د) ١٨

(٧ درجات)

القسم الثاني - البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١ - ٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة : (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة



(١) يوضح مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل

أن الانتواء سالب .

(٢) عدد طرق اختيار ٣ صيدليات لتأمين دوام ليلي من بين ٨ صيدليات مختلفة يساوي ${}^8P_3$.

ثانياً : في البنود من (٣ - ٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٣) في مجموعة بيانات إذا كان المتوسط الحسابي $\bar{x} = ١٤$ ، و الانحراف المعياري $\sigma = ٤$ فإن القيمة المعيارية لـ $s = ١٦$ هي ق =

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{4}$

(٤) في البيانات التالية : ٢ ، ٥ ، ٦ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٩ ، ٣٠ نصف المدى الربيعي يساوي :

- (أ) ٥ (ب) ٧ (ج) ١٠ (د) ١١

(٥) قيمة المقدار $\frac{!١٠}{!٧!٣}$ هي :

- (أ) $\frac{1}{21}$ (ب) $\frac{1}{120}$ (ج) ١٢٠ (د) ١

(٦) عدد حدود المفكوك (س - ص) ^{n} يساوي :

- (أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ٩

(٧) إذا كان الحدثان م ، ن مستقلين في فضاء العينة ف ، حيث ل (م) = $\frac{2}{5}$ ، ل (ن) = $\frac{1}{3}$ فإن ل (م ∩ ن) يساوي :

- (أ) $\frac{2}{15}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $\frac{11}{15}$ (د) صفر



انتهت الأسئلة

(٧ درجات)

القسم الثاني – البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١ - ٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) إذا كان التباين لمجموعة من القيم هو ٨ فإن الانحراف المعياري هو ٦٤

(٢) $11 \times 12 = 11!$

ثانياً : في البنود من (٣ - ٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٣) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليسار يكون المتوسط الحسابي :

- (أ) أكبر من الوسيط (ب) يساوي الوسيط
(ج) أكبر من المنوال (د) أصغر من الوسيط

(٤) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن احتمال الحصول على عدد أكبر من أو يساوي ٣ هو :

- (أ) $\frac{5}{6}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{1}{4}$

(٥) إذا كان م ، ن حدثين متنافيين في فضاء العينة ف حيث : ل (م) = ٠,٦ ، ل (ن) = ٠,٢

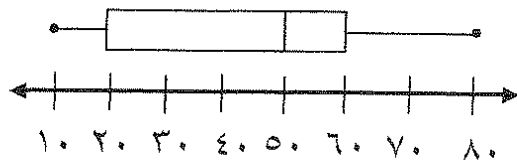
فإن ل (م ∪ ن) =

- (أ) ٠,٨ (ب) ٠,٣٢ (ج) ٠,١٢ (د) ٠,٢

(٦) إذا كان الحد ٢٨ س^٦ ص^٢ هو أحد حدود مفكوك (س - ص)^٨ فإن قيمة ن هي :

- (أ) ١٢ (ب) ٨ (ج) ٤ (د) ٣

(٧) من مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ،



نصف المدى الربيعي يساوي :

- (أ) ٤٠ (ب) ٣٥ (ج) ٢٠ (د) ١٠

انتهت الأسئلة

(٧ درجات)

البند الموضوعية

أولاً : في البنود (١ - ٢) عبارات لكل بند ظلل في ورقة الإجابة الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) إذا كان الحدثان ع ، ط مستقلين ، $L(ع) = \frac{1}{3}$ ، $L(ط) = \frac{9}{11}$ فإن $L(ع \cap ط) = 0,15$

(٢) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليسار فإن المنوال < الوسيط < المتوسط الحسابي .

ثانياً : في البنود (٣ - ٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح - اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها .

(٣) عدد حدود مفكوك (س + ٢)^٨ هو :

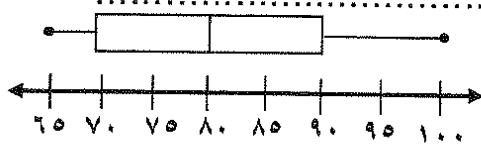
(أ) ١٠ (ب) ٨ (ج) ٩ (د) ٧

(٤) إذا كان الانحراف المعياري لمجموعه من القيم هو ٤ فإن التباين هو :

(أ) ٢ (ب) ١٦ (ج) ٤ (د) ٨

$$(٥) = \frac{{}^{10}L_3}{!٤ \times !٢}$$

(أ) ٧٢٠ (ب) ١٢٠ (ج) ٤٨ (د) ١٥



(٦) من خلال مخطط الصندوق ذي العارضتين التالي فإن قيمة الربع الأعلى هي :

(أ) ٧٠ (ب) ٨٠ (ج) ٨٥ (د) ٩٠

(٧) عدد طرق إختيار ٥ لاعبين لفريق كرة السلة من بين ١٢ لاعب إذا كان ترتيب المراكز في الفريق مهما هو :

(أ) ${}^{12}C_5$ (ب) ${}^{12}L_5$ (ج) ${}^{12}P_5$ (د) ${}^{12} \times !٧$

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

(٧ درجات)

القسم الثاني - البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١ - ٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

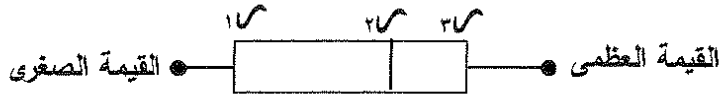
(١) في البيانات التالية : ٢٠ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٣٧ ، ٣٧ ، ٤٠ فإن

المنوال < الوسيط < المتوسط الحسابي

(٢) $n! = n \times (n-1) \times \dots \times 1$

ثانياً : في البنود من (٣ - ٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٣) مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل يبين :



(أ) التواء سالب (ب) التواء موجب (ج) تماثل (د) ليس أي مما سبق صحيح

(٤) في التوزيع الطبيعي الفترة $[\bar{x} - \sigma, \bar{x} + \sigma]$ تحتوي على :

(أ) ٦٨ % من قيم البيانات (ب) ٩٥ % من قيم البيانات
(ج) ٩٩,٧ % من قيم البيانات (د) ٩٧ % من قيم البيانات

$$(٥) \quad {}^4P_3 \times {}^{10}P_2 =$$

(أ) ٢٤ (ب) ٩٠ (ج) ١٨٠ (د) ٢١٦٠

(٦) عدد الطرق الممكنة لاختيار ٣ كتب من مجموعة من ٧ كتب مختلفة هو :

(أ) ٣ (ب) ٢١ (ج) ٣٥ (د) ٢١٠

(٧) إذا كان م ، ن حدثين مستقلين في فضاء العينة ف حيث : $P(M) = ٠,٤$ ، $P(N) = ٠,٣$

$$P(M \cup N) =$$

(أ) ٠,٨٢ (ب) ٠,٥٨ (ج) ٠,٧ (د) ٠,١٢

انتهت الأسئلة ... مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

تابع امتحان (الرياضيات) الفترة الدراسية الرابعة للصف الحادي عشر أدبي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م
البنود الموضوعية (٨ درجات)

أولاً: في البنود (١ - ٣) عبارات لكل بند ظل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) في مجموعة بيانات إذا كان المتوسط الحسابي $\bar{S} = ١٤$ ، الانحراف المعياري $\sigma = ٤$ فإن القيمة المعيارية لـ $S = ١٧$ هي $Q = ٠,٧٥$

(٢) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليمين يكون المتوسط الحسابي أصغر الوسيط .

$$(٣) \quad ٢٧^{\circ} = ٢ \times ٥^{\circ} Q$$

ثانياً: في البنود (٤ - ٨) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح - اختر الإجابة الصحيحة ثم ظل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها .

(٤) في البيانات التالية: ٢، ٥، ٦، ١٢، ١٥، ١٩، ٣٠ نصف المدى الربيعي هو:

(أ) ١٠ (ب) ١١ (ج) ٥ (د) ٧

(٥) إذا كان $Q_2 = ١٥$ فإن $N =$

(أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ٧

(٦) إذا كان M ، N حدثين مستقلين في فضاء العينة F حيث $L(M) = \frac{1}{3}$ ، $L(N) = \frac{9}{10}$

فإن $L(A \cap B) =$
(أ) $\frac{9}{30}$ (ب) $\frac{31}{30}$ (ج) $\frac{27}{30}$ (د) $\frac{25}{41}$

(٧) إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة قيم يساوي ٩ فإن التباين يساوي

(أ) ٩ (ب) ٣ (ج) ٨١ (د) ١٨

(٨) معامل S^3 في مفكوك $(S+1)^4$ هو

(أ) ١٢ (ب) ٣ (ج) -٤ (د) ٤

انتهت الأسئلة

(٨ درجات)

القسم الثاني - البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١ - ٣) عبارات ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) في المنحنى التكراري حيث الالتواء لجهة اليمين يكون المنوال < الوسيط < المتوسط الحسابي .

$$(٢) \quad {}^{\circ}L_3 = {}^{\circ}C_3 \times 13 = {}^{\circ}C_3 \cdot$$

(٣) إذا كان م ، ن حدثين في فضاء العينة ف حيث: ل (م) = ٠,٧ ، ل (ن) = ٠,٤ فإن الحدثان متنافيان .

ثانياً : في البنود من (٤ - ٨) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٤) يمثل الجدول التكراري التالي أوزان ١٤ طالباً في أحد المدارس بالكيلوجرام ،

الوزن	٦٥	٧٦	٧٨	٨٠	المجموع
التكرار	٣	٤	٢	٥	١٤

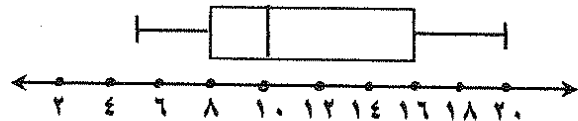
فإن الوسيط =

(أ) ٦٥ (ب) ٧٦ (ج) ٧٧ (د) ٧٨

(٥) إذا كان الإنحراف المعياري لمجموعة من القيم هو ٩ فإن التباين هو

(أ) ٣ (ب) ٤,٥ (ج) ١٨ (د) ٨١

(٦) من مخطط الصندوق ذو العارضتين المقابل:



فإن نصف المدى الربيعي هو

(أ) ١٦ (ب) ٨ (ج) ٧ (د) ٤

(٧) إذا كان الحد ٨٠ س^٣ ص^٢ أحد حدود مفكوك (٢ س + ص)^٥ فإن قيمة ن هي

(أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٢

(٨) عدد الطرق الممكنة لإختيار ٣ طلاب من بين ٩ طلاب للذهاب للمركز العلمي هي

(أ) ٢٧ (ب) ٨٤ (ج) ٥٠٤ (د) ٧٢٠

انتهت الأسئلة ... مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

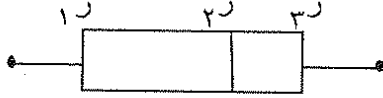


امتحان الفترة الدراسية الرابعة للصف الحادي عشر أدبي (الرياضيات) ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م

البند الموضوعية

(٨ درجات)
أولاً : في البنود (١ - ٣) عبارات لكل بند ظل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) من مخطط الصندوق ذي العارضتين يتضح أن الالتواء سالب



(٢) إذا كان المتوسط الحسابي لأرباح إحدى الشركات ٢٥٠ دينار والانحراف المعياري ١١٠ فإن ٦٨٪ من الأرباح تقع علي الفترة [١٤٠ ، ٣٦٠] .

(٣) $!٢ = !٤ - !٦$

ثانياً: في البنود (٤ - ٨) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح - اختر الإجابة الصحيحة ثم ظل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها .

(٤) يمثل الجدول التكراري التالي معدل أجر الموظفين بالدينار الكويتي مقابل كل ساعة في بعض الشركات فإن الربيع الأدنى (μ) =

معدل الأجر	٤	٦	٧	٨	المجموع
التكرار	٣	٢	٥	٥	١٥

(أ) ٧ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٨

(٥) في أحد الاختبارات حصل طالب على درجة ١٣ من ٢٠ حيث المتوسط الحسابي ١١ والانحراف المعياري ٤ فإن القيمة المعيارية ق لدرجة الطالب يساوي

(أ) ٠,٥ (ب) ٠,٧٥ (ج) ٠,٤ (د) ٠,٢

(٦) إذا كان ل (أ) $= ٠,٤$ ، ل (ب) $= ٠,٢$ ، حيث أ ، ب حدثين مستقلين فإن ل (أ $\cap$ ب) =

(أ) ٠,٦ (ب) ٠,٠٨ (ج) ٠,١٤ (د) صفر

(٧) عدد حدود مفكوك (س - ص) ^٨ هو

(أ) ٩ (ب) ٨ (ج) ٧ (د) ٤

(٨) قيمة ن التي تحقق المعادلة $٢٠ = \frac{١}{٢} \cdot ٢٠$ هي :

(أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٢٠

انتهت الأسئلة