

قناة الفلاح للرياضيات

٢٠٢٦

الفصل الدراسي الثاني

الأسئلة الموضوعية

في الامتحانات السابقة

الصف الحادي عشر أدبي



أ / محمد نوري الفلاح

القسم الثاني : (البنود الموضوعية)

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

---

(١) المدى للبيانات ٢ ، ٣، ٥، ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٨، ٨ يساوي ٦

---

(٢) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على العدد ٤ أو عدد زوجي يساوي $\frac{١}{٢}$

معلق 2026

---

(٣) قيمة المقدار (٧! – ٤) هي ٥٠٤٠

ثانياً : في البنود من (٤) إلى (٧) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

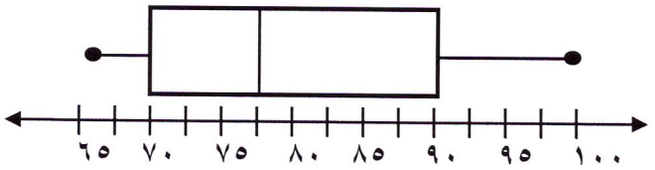
---

(٤) أي مما يلي لا يمثل مقاييس النزعة المركزية :

أ) المتوسط الحسابي ب) الوسيط ج) التباين د) المنوال

---

(٥) من خلال مخطط الصندوق ذي العارضتين التالي قيمة نصف المدى الربيعي هي :



أ) ٧٠ ب) ٨٠ ج) ٩٠ د) ١٠

---

(٦) بكم طريقة مختلفة يمكن اختيار ٥ لاعبين لفريق كرة سلة من بين ١٢ لاعباً إذا كان ترتيب المراكز في الفريق مهماً ؟

أ) ٩٥٠٤٠ ب) ٤٧٥٢٠٠ ج) ١١٤٠٤٨٠٠ د) ٧٩٢

---

(٧) إذا كان الحدثان م ، ن مستقلين حيث : ل (م) = $\frac{١}{٣}$ ، ل (ن) = $\frac{٩}{١٠}$ ، فإن ل(م ∩ ن) =

معلق 2026

أ) $\frac{٣}{٢٤}$ ب) $\frac{٢٥}{٣٨}$ ج) $\frac{١١}{٤٨}$ د) $\frac{٣}{١٠}$

انتهت الأسئلة

الفلاح ALFALAH قناة الفلاح للرياضيات

ثانيا: البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل (أ) 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) $ل_{٢}^{٥} = ٢ \times ف_{٢}^{٥}$

ثانيا : 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 (جـ) ٨٤٠ (د) ٢٤

(٥) مفكوك $(أ - ب)^{٣}$ هو:

(أ) $أ^{٣} + أ^{٢}ب + أ ب^{٢} + ب^{٣}$ (ب) $أ^{٣} + ٣ أ^{٢}ب + ٣ أ ب^{٢} + ب^{٣}$

(جـ) $أ^{٣} - أ^{٢}ب + أ ب^{٢} - ب^{٣}$ (د) $أ^{٣} - ٣ أ^{٢}ب + ٣ أ ب^{٢} - ب^{٣}$

(٦) إذا كان الحدثان ع ، ط متنافيين ، حيث $ل(ع) = \frac{١}{٧}$ ، ل(ط) = ٦٠٪ فإن $ل(ع \cup ط)$ يساوي:

(أ) $\frac{٦}{٧٠}$ (ب) ٤٢٪ (جـ) $\frac{١٦}{٣٥}$ (د) $\frac{٢٦}{٣٥}$

معلق 2026

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

معلق 2026

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{٥}{٦}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) ١

" انتهت الأسئلة "

الفلاح ALFALAH قناة الفتح للرياضيات

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل في ورقة الاجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئـــة

(١) يعتبرالمتوسط الحسابي هو أحد مقاييس النزعة المركزية .

(٢) $^{٧}ق_{٢} = ٤٢$

(٣) في مجموعة بيانات اذا كان المتوسط الحسابي $\overline{س} = ١٣$ والانحراف المعياري $\sigma = ٤$ فإن القيمة المعيارية لـ س = ١٥ هي $ق_{هـ} = \frac{١}{٢}$

ثانيا : 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 $٨٠ س^{٣}ص^{٢}$ هو أحد حدود المفكوك $(٢س + ص)^{ن}$ 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 $ل(أ \cap ب)$ يساوى:

معلق 2026

(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

أولا: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل في ورقة الاجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
(ب) إذا كانت العبارة خاطئـة

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

(٢) مفكوك $(جـ + ١)^{٥}$ هو $جـ^{٥} + ٥جـ^{٤} + ١٠ جـ^{٣} + ١٠ جـ^{٢} + ٥جـ + ١$

(٣) في مجموعة بيانات اذا كان المتوسط الحسابي $\overline{س} = ١٤$ والانحراف المعياري $\sigma = ٤$ فإن القيمة المعيارية لـ س = ١٦ هي $ق = \frac{١}{٢}$

ثانيا : 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 :

(أ) ٢ (ب) ٣٤ (ج) ٩ (د) ٧

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

معلق 2026

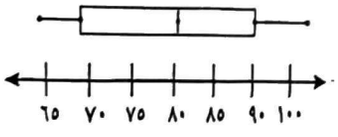
(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{٥}{٦}$ (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٦}$

(٦) إذا كان الحدثان م ، ن مستقلين ، حيث ل (م) = $\frac{١}{٣}$ ، ل (ن) = $\frac{٩}{١٠}$ ، فإن ل (م ∩ ن) تساوي:

معلق 2026

(أ) $\frac{٣}{٢٤}$ (ب) $\frac{٢٥}{٤٨}$ (ج) $\frac{٣}{١٠}$ (د) $\frac{١١}{٤٨}$

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



(أ) ٧٠ (ب) ٨٠ (ج) ٩٠ (د) ١٠٠

"انتهت الأسئلة "

القسم الثاني : البنود الموضوعية

أولا: 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 والإنحراف المعياري يساوي ٢ والمنحنى على شكل جرس فإن ٩٥٪ من القيم تقع في [١٦ ، ٢٤]

(٢) قيمة المقدار ١٤! × ١٥! هي ٣٦٠

(٣) $^{\circ}ل_{٢}$ = ٢ × $^{\circ}ق_{٢}$

ثانيا :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 $^{ن}ق_{٢}$ = ١٥ فإن ن =

(أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ٧

(٥) معامل $س^{٤}$ في مفكوك $(٢ س - ٤ ص)^{٥}$

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

(٦) إذا كان الحدثان ع ، ط متنافيين حيث ل (ع) = $\frac{٣}{٥}$ ، ل (ط) = $\frac{١}{٣}$ فإن ل (ع U ط) تساوي :

معلق 2026

(أ) $\frac{١}{٥}$ (ب) $\frac{١٤}{١٥}$ (ج) $\frac{٤}{١٥}$ (د) صفر

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

معلق 2026

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{١٢}$ (ج) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{١}{٦}$

" انتهت الأسئلة "

القسم الثاني – البنود الموضوعية (٧ درجات)

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

(١) إذا كان ن ، ر عددين صحيحين موجبين حيث ن ≤ ر فإن $ق_{ر}^{ن} = ق_{ن-ر}^{ن}$

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

ثانيا : 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 $ب$ حدث في فضاء عينة ف (منته وغير خال) فإن ل ($ب$) يمكن أن يساوي :

(أ) ١,٦ (ب) – ٤ (جـ) ١ (د) ٢

معلق 2026

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

(أ) ١١! – ٥! (ب) $ق_{٥}^{١١}$ (جـ) $ل_{٥}^{١١} – ق_{٥}^{١١}$ (د) $ل_{٥}^{١١}$

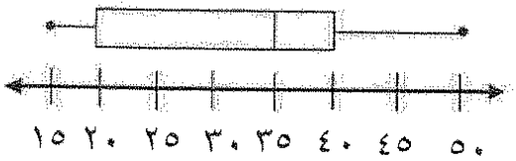
(٥) للبيانات التالية : ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٧ إذا كان المتوسط الحسابي $\overline{س}$ = ٥ فإن التباين يساوي :

(أ) ٢,٥ (ب) ٢ (جـ) ٠,٥ (د) ٤

(٦) الحد السادس في مفكوك $(س + ١)^{٩}$ هو :

(أ) $١٢٦ س^{٦}$ (ب) $٨٤ س^{٣}$ (جـ) $١٢٦ س^{٤}$ (د) $٨٤ س^{٦}$

(٧) من مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل فإن :



الربيع الأعلى – الربيع الأدنى =

(أ) ٣٥ (ب) ٢٠ (جـ) ١٠ (د) ٥

انتهت الأسئلة

القسم الثانى – البنود الموضوعية (٧ درجات)

أولا: في البنود من (١ – ٢) عبارات ظلل فى 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) $ق_{٩}^{٩} = ل^{٩}$.

ثانيا : 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 : ل (م) = ٠,٥ ، ل (م ∩ ن) = ٠,٢
فإن ل (ن) =

(أ) ٠,٧ (ب) ٠,٦ (جـ) ٠,٤ (د) ٠,٣

معلق 2026

(٤) في مجموعة بيانات إذا كان المتوسط الحسابي $\overline{س}$ = ٤٣ والانحراف المعياري σ = ٢,٥
فإن القيمة المعيارية لـ س = ٤٥ هي ق =

(أ) – ٠,٩ (ب) ٠,٩ (جـ) – ٠,٨ (د) ٠,٨

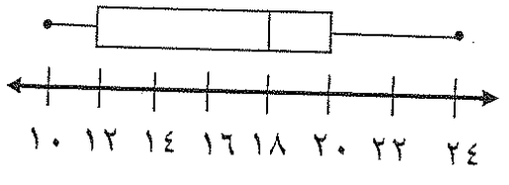
(٥) قيمة ن التي تحقق المعادلة : $ن ق_{٣}$ = ١٠ هي :

(أ) ٩ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٣

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

(أ) ٨ (ب) ٧ (جـ) ٦ (د) ٢

(٧) من مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل :



قيمة الوسيط هي :

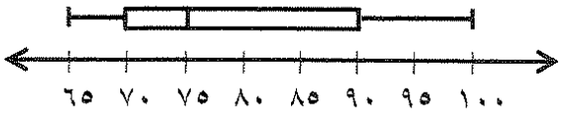
(أ) ١٠ (ب) ١٢ (جـ) ١٦ (د) ١٨

انتهت الأسئلة

القسم الثاني – البنود الموضوعية (٧ درجات)

أولا: في البنود من (١ – ٢) عبارات ظلل في ورقة الإجابة : (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) يوضح مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل



أن الالتواء سالب .

---

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

ثانيا : 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 $\overline{س}$ = ١٤ ، و الانحراف المعياري σ = ٤

فإن القيمة المعيارية لـ س = ١٦ هي ق =

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{-١}{٢}$ (جـ) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{-١}{٤}$

---

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

(أ) ٥ (ب) ٧ (جـ) ١٠ (د) ١١

---

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

(أ) $\frac{١٠}{٢١}$ (ب) $\frac{١}{١٢٠}$ (جـ) ١٢٠ (د) ١

---

(٦) عدد حدود المفكوك (س – ص)^{٨} يساوي :

(أ) ٦ (ب) ٧ (جـ) ٨ (د) ٩

---

(٧) إذا كان الحدثان م ، ن مستقلين في فضاء العينة ف ، حيث ل (م) = $\frac{٢}{٥}$ ، ل (ن) = $\frac{١}{٣}$

فإن ل (م ∩ ن) يساوي :

معلق 2026

(أ) $\frac{٢}{١٥}$ (ب) $\frac{٣}{٨}$ (جـ) $\frac{١١}{١٥}$ (د) صفر

انتهت الأسئلة

القسم الثاني – البنود الموضوعية (٧ درجات)

أولا: في البنود من (١ – ٢) عبارات ظلل فى ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

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

(٢) ١٢ ! = ١٢ × ١١ !

ثانيا : 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

(جـ) 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) $\frac{٥}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{١}{٢}$

معلق 2026

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

فإن ل ($م \cup \overline{ن}$) =

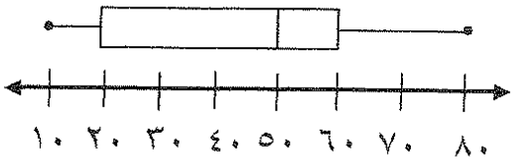
معلق 2026

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٣٢ (جـ) ٠,١٢ (د) ٠,٢

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

(أ) ١٢ (ب) ٨ (جـ) ٤ (د) ٣

(٧) من مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ،



نصف المدى الربيعي يساوي :

(أ) ٤٠ (ب) ٣٥ (جـ) ٢٠ (د) ١٠

انتهت الأسئلة

البنود الموضوعية (٧ درجات)

أولا : 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 ، ل(ع) = $\frac{١}{٣}$ ، ل (ط) = $\frac{٩}{١٠}$ فإن ل(ع ∩ ط) = ٠,١٥

.....

معلق 2026

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

ثانيا: 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 (جـ) ٩ (د) ٧

.....

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

(أ) ٢ (ب) ١٦ (جـ) ٤ (د) ٨

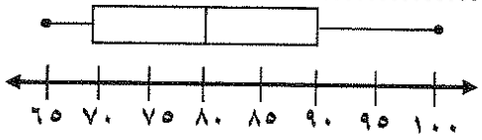
.....

(٥) $\frac{ل_{٣}^{١٠}}{!٤ \times !٢} =$

(أ) ٧٢٠ (ب) ١٢٠ (جـ) ٤٨ (د) ١٥

.....

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



(أ) ٧٠ (ب) ٨٠ (جـ) 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) $ق_{٥}^{١٢}$ (ب) $ل_{٥}^{١٢}$ (جـ) !١٢ x !٥ (د) !١٢ x !٧

.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

القسم الثاني – البنود الموضوعية **(٧ درجات)**

أولا: في البنود من (١ – ٢) عبارات ظلل فى 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) $ن ! = ن \times (ن - ١)$

ثانيا : 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 (جـ) تماثل (د) ليس أي مما سبق صحيح

---

(٤) في التوزيع الطبيعي الفترة $[\overline{س} - ٣\sigma ، \overline{س} + ٣\sigma]$ تحتوي على :

(أ) ٦٨ % من قيم البيانات (ب) ٩٥ % من قيم البيانات

(جـ) ٩٩,٧ % من قيم البيانات (د) ٩٧ % من قيم البيانات

---

(٥) $ل_{٣}^{٤} \times ل_{٢}^{١٠} =$

(أ) ٢٤ (ب) ٩٠ (جـ) ١٨٠ (د) ٢١٦٠

---

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

(أ) ٣ (ب) ٢١ (جـ) ٣٥ (د) ٢١٠

---

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

فإن ل (م ∪ ن) = معلق 2026

(أ) ٠,٨٢ (ب) ٠,٥٨ (جـ) ٠,٧ (د) ٠,١٢

انتهت الأسئلة ... مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

البنود الموضوعية (٨ درجات)

أولا : في البنود (١ – ٣) عبارات لكل بند ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) في مجموعة بيانات إذا كان المتوسط الحسابي $\overline{س}$ = ١٤ ، الانحراف المعياري σ= ٤ فإن القيمة المعيارية لـ س = ١٧ هي ق =٠,٧٥

.....

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

.....

(٣) $ل_{٢}^{٥} = ٢ \times ق_{٢}^{٥}$

ثانيا: في البنود (٤ – ٨) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح – اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل 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 (جـ) ٥ (د) ٧

.....

(٥) اذا كان $ق_{٢}^{ن}$ = ١٥ فان ن =

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٣ (د) ٧

.....

(٦) إذا كان م، ن حدثين مستقلين في فضاء العينة ف حيث ل (م) = $\frac{١}{٣}$ ، ل (ن) = $\frac{٩}{١٠}$

فإن ل(أ ∩ ب) =

معلق 2026

(أ) $\frac{٩}{٣٠}$ (ب) $\frac{٣١}{٣٠}$ (جـ) $\frac{٢٧}{٣٠}$ (د) $\frac{٢٥}{٤١}$

.....

(٧) اذا كان الانحراف المعياري لمجموعة قيم يساوي ٩ فان التباين يساوي

(أ) ٩ (ب) ٣ (جـ) ٨١ (د) ١٨

.....

(٨) معامل $س^{٣}$ في مفكوك $(١ + س)^{٤}$ هو

(أ) ١٢ (ب) ٣ (جـ) -٤ (د) ٤

انتهت الأسئلة

القسم الثاني – البنود الموضوعية (٨ درجات)

أولا: في البنود من (١ – ٣) عبارات ظلل فى 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) ${}^{5}ل_{3} = ١٣ ! \times {}^{5}ق_{3}$.

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

معلق 2026

ثانيا : 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 طالبا في أحد المدارس بالكيلوجرام ، فإن الوسيط =

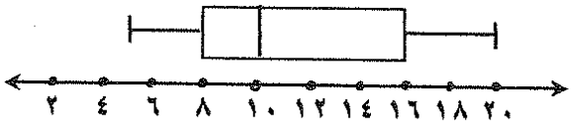
الوزن	٦٥	٧٦	٧٨	٨٠	المجموع
التكرار	٣	٤	٢	٥	١٤

(أ) ٦٥ (ب) ٧٦ (جـ) ٧٧ (د) ٧٨

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

(أ) ٣ (ب) ٤,٥ (جـ) ١٨ (د) ٨١

(٦) من مخطط الصندوق ذو العارضتين المقابل:



فإن نصف المدى الربيعي هو

(أ) ١٦ (ب) ٨ (جـ) ٧ (د) ٤

(٧) إذا كان الحد ٨٠ س^{3} ص^{2} أحد حدود مفكوك (٢س + ص)^{ن} فإن قيمة ن هي

(أ) ٥ (ب) ٤ (جـ) ٣ (د) ٢

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

(أ) ٢٧ (ب) ٨٤ (جـ) ٥٠٤ (د) ٧٢٠

انتهت الأسئلة ... مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

الفلاح ALFALAH قناة الفلاح للرياضيات

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

البنود الموضوعية (٨ درجات)

أولا : في البنود (١ – ٣) عبارات لكل بند ظلل 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 احدى الشركات ٢٥٠ دينار والانحراف المعياري ١١٠ فإن ٦٨ ٪ من الأرباح تقع علي الفترة [١٤٠ ، ٣٦٠] .

(٣) ١٦! - ١٤! = ١٢!

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

(٤) يمثل الجدول التكراري التالي معدل أجر الموظفين بالدينار الكويتي مقابل كل ساعه في بعض الشركات فإن الربيع الأدنى(ر١) =

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

(أ) ٧ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٨

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

(أ) ٠,٥ (ب) ٠,٧٥ (جـ) ٠,٤ (د) ٠,٢

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

معلق 2026

(أ) ٠,٦ (ب) ٠,٠٨ (جـ) ٠,١٤ (د) صفر

(٧) عدد حدود مفكوك (س – ص)^{٨} هو

(أ) ٩ (ب) ٨ (جـ) ٧ (د) ٤

(٨) قيمة ن التي تحقق المعادلة $ل_{٢}^{ن}$ = ٢٠ هي :

(أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٢٠

انتهت الأسئلة