

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف نموذج أسئلة امتحان نهاية العام الدراسي

[موقع المناهج](#) ⇌ [الصف الثامن](#) ⇌ [رياضيات](#) ⇌ [الفصل الثاني](#) ⇌ [الملف](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[نموذج أسئلة امتحان نهاية العام الدراسي](#)

1

[نموذج أسئلة امتحان نهاية العام الدراسي](#)

2

[مذكرة الرياضيات](#)

3

[مذكرة مراجعة نهاية الفصل الثاني](#)

4

[مذكرة الرياضيات](#)

5

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان الصف الثاني الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

نهاية الفصل الدراسي الثاني

الزمن: ساعتان ونصف

المادة: رياضيات

### ملاحظات:

- (١) عدد أسئلة الامتحان ستة، يجب الإجابة عنها جميعاً.
- (٢) لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة، والأدوات الهندسية لإيجاد القياسات المطلوبة.
- (٣) القياسات الواردة في الرسومات والأشكال تقريبية وليست حقيقية؛ لذا ينبغي التعامل معها كما وردت.

### السؤال الأول:



ظل الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

- (١) أبسط صورة للتعبير:  $7س - 4 - 7س - 1$  هو
- (أ) ٥ - (ب) ٤ - (ج) ١٤ س - ٥ - (د) ١٤ س - ٥

(٢) انسب طريقة لتمثيل البيانات التي تبين الأنواع المهددة بالانقراض في الجدول أدناه هي

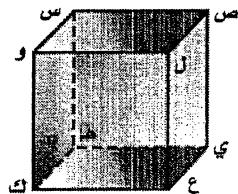
اللائقاريات	الطيور	الزواحف	الأسماك	الثدييات	الصف
١٥٣	٧٧	٢٦	٧٤	٦٨	عدد الأنواع

- (أ) النقاط (ب) الخطوط (ج) المدرج (د) الأعمدة

(٣) إذا استعمل محمد مقص لتقطيع أنبوب طويل إلى ٢٥ قطعة صغيرة، فإن عدد المرات التي استخدم

فيها المقص لتقطيع الأنبوب هو

- (أ) ٢٣ مرة (ب) ٢٤ مرة (ج) ٢٥ مرة (د) ٢٦ مرة



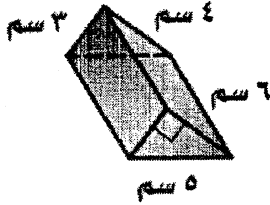
(٤) القطعة المستقيمة المخالفة للقطعة ص س هي

- (أ) ي هـ (ب) ل و (ج) و ك (د) ص ي

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة/الصفحات الآتية)

(٥) أبسط صورة للتعبير:  $\frac{2^2 \times 4^6 \times 2^2}{2^5 \times 4^5 \times 2^4}$  هو

- (أ) صفر (ب)  $\frac{1}{2}$  (ج) ١ (د) ٢



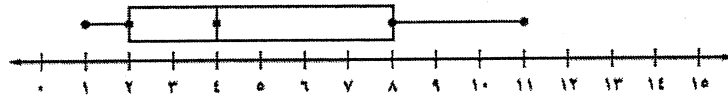
(٦) المساحة الجانبية للمنشور الثلاثي المجاور تساوي

- (أ) ١٢ سم<sup>٢</sup> (ب) ١٨ سم<sup>٢</sup> (ج) ٣٦ سم<sup>٢</sup> (د) ٧٢ سم<sup>٢</sup>

(٧) يمكن كتابة الجملة "يزيد العدد ثلاثة عشر على مثلي عدد ما بمقدار ٧" كمعادلة بالصورة

- (أ)  $13 = 7 - 2$  (ب)  $13 = 7 + 2$  (ج)  $7 = 13 + 2$  (د)  $7 - 13 = 2$

(٨) في التمثيل بالصندوق وطرفيه الموضح أدناه المدى الربيعي يساوي



- (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

أعداد مبيعات الألعاب المختلفة

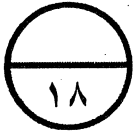
العدد	النوع
٢٥	ألعاب إلكترونية
١٠	درجات هوائية
٨	أحذية تزلج
٧	ألعاب ذهنية

(٩) يبين الجدول المجاور نتائج دراسة إحصائية في أحد محلات

بيع الألعاب، فإذا أراد المحل طلب ٤٠٠ لعبة جديدة،

فإن عدد الدرجات الهوائية التي سيطلبها هو

- (أ) ١٠ (ب) ٥٠ (ج) ٨٠ (د) ٤٠٠

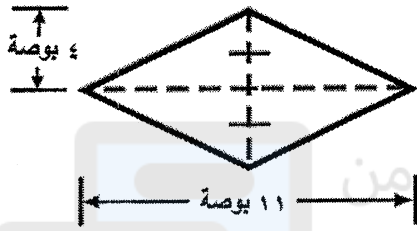


### السؤال الثاني:

أكمل كلاً مما يأتي لكي تحصل على عبارات صحيحة:

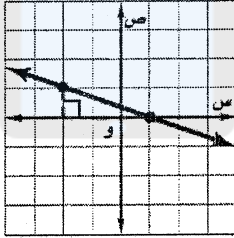
(١) المقطع الصادي للمستقيم الذي معادلته:  $٢س + ص = ٣$  يساوي .....

(٢) محيط الدائرة التي طول قطرها ٢٨ سم يساوي ..... سم



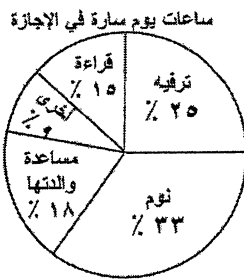
(٣) مساحة المعين المجاور تساوي ..... بوصة مربعة

(٤) الحد السادس في المتتابة الحسابية: ٨، ٢، -٤، -١٠، -١٦، ..... هو .....



(٥) ميل المستقيم المرسوم في المستوى الإحداثي المجاور يساوي .....

(٦) الوسط الحسابي لمجموعة البيانات: ٩، ٨، ١٥، ٨، ٢٠ يساوي .....



(٧) إذا كان التمثيل المجاور يصف "كيف تُمضي سارة ساعات

يومها في الإجازة"، فإن عدد الساعات التي تقضيها سارة في

الترفيه في يوم الإجازة يساوي ..... ساعات

(٨) إذا باعت وكالة للسيارات ١٠٠ سيارة، منها ٤٠ سيارة صغيرة، فإن الاحتمال التجريبي لأن تكون

السيارة التالية المُباعة صغيرة يساوي .....

٣	٤
٠	١
٣	٢
١	٣
٣	٥

(٩) إذا كانت القائمة المجاورة تبين عدد الأهداف التي سجلها فريق في ١٠ مباريات

فإن عدد الأهداف التي لها أكبر تكرار هو .....

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة/الصفحات الآتية)

**السؤال الثالث:**

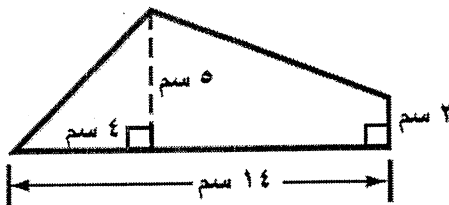
(١) حل المتباينة الآتية ومثلها بيانياً:  $21 \leq 15 + 2 - 2$

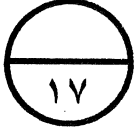
(٢) يُنتِجُ مصنع أنواع مختلفة من الورق يتناسب طولها جميعاً طردياً مع عرضها، فإذا أنتج المصنع نوع من الورق طوله ٦٠ سم وعرضه ٤٠ سم؛ فأوجد عرض نوع آخر من الورق طوله ٩٩ سم.

موقع المناهج البحرينية

alManahj.com/bh

(٣) أوجد مساحة الشكل المجاور:

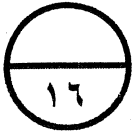


**السؤال الرابع:**

(١) حل المعادلة:  $٦س + ٥ = ٢٩$  ، ثم تحقق من صحة الحل.

(٢) صنع عبد الرحمن شمعة على شكل هرم حجمه  $١٦$  سم<sup>٣</sup>، ومساحة قاعدته  $١٢$  سم<sup>٢</sup>، فما ارتفاعه؟

(٣) اشترت أمل هدايا لخمس من بنات إخوانها، فإذا اشترت ساعات سعر الواحدة منها  $٤$  دنانير، واشترت دُمى سعر الواحدة منها  $٣$  دنانير، وأنفقت  $١٨$  دينارًا على هذه الهدايا. فما عدد الهدايا التي اشترتها من كل نوع؟

**السؤال الخامس:**

(١) أوجد القيم المتطرفة لمجموعة البيانات الآتية:

٩، ٢، ١١، ١٣، ١٢، ١٩، ١٠ موضحاً خطوات الحل

تم تحميل هذا الملف من

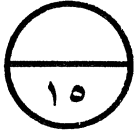
موقع المناهج البحرينية

(٢) أوجد مساحة سطح كرة طول نصف قطرها ١٠ أقدام. (باعتبار أن:  $\pi = 3.14$ )

alManahj.com/bh

(٣) مثل بيانات الجدول أدناه بالساق والورقة مبيناً المفتاح، ثم أوجد الوسيط والمدى:

معدل أعمار					
الحيوان	العمر	الحيوان	العمر	الحيوان	العمر
الفيل الآسيوي	٤٠	الفيل الإفريقي	٣٥	الأسد	١٥
الحصان	٢٠	الثعلب	٧	السنجاب	٦
الماعز	١٢	البقرة	١٢	فرس النهر	٤١

السؤال السادس:

(١) اكتب في أبسط صورة التعبير:  $(-٣ ل ٤)^٣ (-٢ ل ٢)^٢$

(٢) كيس به كرات ملونة: ٧ حمراء، ٥ زرقاء، ٤ بيضاء،

فإذا سحب كرتان عشوائيًا، فأوجد كل مما يأتي:

(أ) ل (بيضاء ثم زرقاء)

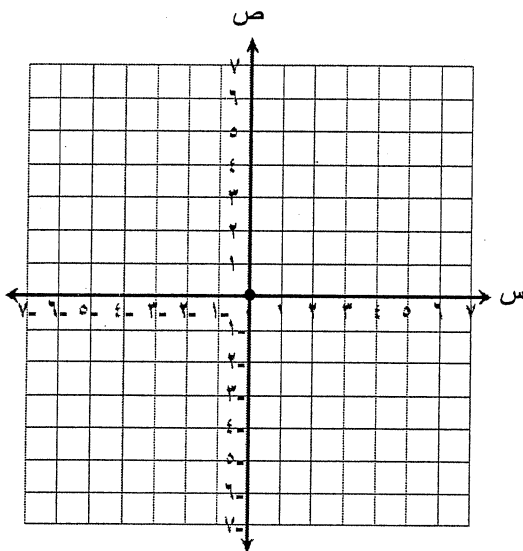
(ب) ل (كرتان زرقاوان)

(ج) ل (حمراء ثم زرقاء)

(د) ل (كرتان ليستا حمراوين)

(٣) حل نظام المعادلات الآتي بيانيًا:

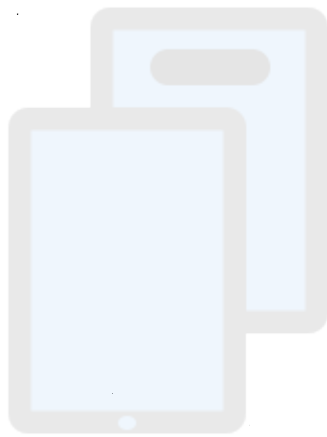
$$ص = س ، ص - ٤ = س$$



(انتهت الأسئلة)



مسودة



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج البحرينية

[alManahj.com/bh](http://alManahj.com/bh)