

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade8>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

الرقم السري

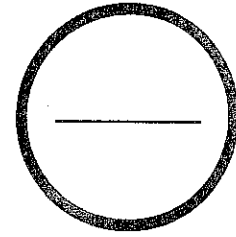
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2015/2014م
الصف الثاني الإعدادي

الزمن : ساعتان ونصف

المادة : الرياضيات

السؤال	الدرجة بالأرقام	الدرجة بالحروف	إمضاء المصحح
الأول			
الثاني			
الثالث			
الرابع			
الخامس			
السادس			
السابع			
الثامن			
التاسع			
العاشر			
المجموع			

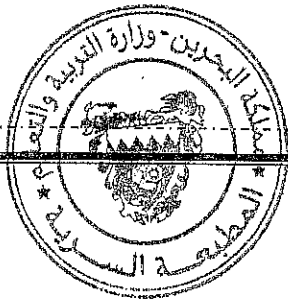
الدرجة المعطاة بالأرقام والحروف:



جمعه : -----

راجع الجمع : -----

توقيع المراجع : -----



بطاقة بيانات

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

الرقم السري

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2015/2014م

المدرسة : _____

اسم الطالب : _____ رقم الجلوس : _____

المادة : الرياضيات (الصف / الثاني الإعدادي) التاريخ : _____

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان الصف الثاني الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

الفصل الدراسي الثاني

المادة: رياضيات

الزمن: ساعتان ونصف

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:



ضع علامة (✓) مقابل العبارة الصحيحة، وعلامة (×) مقابل العبارة الخطأ في كل مما يأتي:

(١) يُعَبَّر عن العبارة "أصغر من مثلي عدد بمقدار ٧ يساوي ١" بالمعادلة $٧ - ١ = (\quad)$

(٢) عدد النواتج الممكنة لاختيار أحد أيام الأسبوع عشوائياً ورمي قطعة نقود هو ١٤ ()

(٣) ميل المستقيم المار بالنقطتين ب (٢ ، ١) ، د (٩ ، ٣) يساوي $\frac{٢}{١١}$ - ()

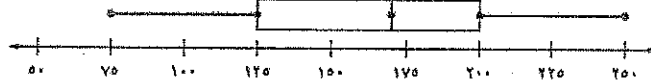
(٤) محيط الدائرة التي طول قطرها ٢٨ متر يساوي ٨٨ متر ()

(٥) الدالة الموضحة بالجدول المجاور تمثل تغيراً طردياً ()

٦	٤	٢	الساعات (س)
٦٨	٥٢	٣٦	البركات (ص)

(٦) حجم الكرة يساوي ٤ طنق^٢ ()

(٧) في التمثيل بالصندوق وطرفيه الموضح أدناه المدى الربيعي يساوي ٧٥ ()



(٨) الهرم الخماسي له خمس رؤوس فقط ()

(٩) باستعمال الشكل المجاور،

إذا كانت المبيعات في أحد الأشهر ٦٠٠ دينار،

فإن قيمة مبيعات المنظفات في هذا الشهر تساوي ١٥٠ دينار

مبيعات المتجر



()

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)



السؤال الثاني:

ظل الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) الوسط الحسابي لمجموعة البيانات ٩، ٨، ١٥، ٨، ٢٠ هو:

- أ) ٦ ب) ٨ ج) ٩ د) ١٢

(٢) أبسط صورة للتعبير $\frac{٣٥ل}{٥-ل}$ هي:

- أ) $\frac{٧}{ل}$ ب) $\frac{٧}{٣ل}$ ج) $٥ل$ د) $٣ل$

(٣) العدد الخامس في المتتابعة ١، ٥، ٩، هو:

- أ) ١٣ ب) ١٧ ج) ٢١ د) ٢٥

(٤) مساحة المعين الذي طول قطريه ٥ سم، ٦ سم تساوي:

- أ) ١١ سم^٢ ب) ١٥ سم^٢ ج) ٣٠ سم^٢ د) ٦٠ سم^٢

(٥) أبسط صورة للتعبير $٤(٢س - ١)$ هي:

- أ) $٦س + ٣$ ب) $٨س - ١$ ج) $٨س + ٤$ د) $٨س - ٤$

(٦) يمكن التعبير عن العبارة "يتسع خزان وقود لـ ٥٥ لترًا على الأكثر" كمتباينة بالصورة:

- أ) $٥٥ > س$ ب) $٥٥ \geq س$ ج) $٥٥ < س$ د) $٥٥ \leq س$

(٧) مساحة الدائرة التي طول قطرها ٢٠ سم باعتبار أن $ط = ٣,١٤$ تساوي:

- أ) ٣١,٤ سم^٢ ب) ٦٢,٨ سم^٢ ج) ٣١٤ سم^٢ د) ٦٢٨ سم^٢

(٨) أنسب طريقة لتمثيل البيانات الموضحة بالجدول أدناه هي:

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

- أ) الأعمدة ب) النقاط ج) أشكال فن د) المدرج التكراري

(٩) إذا أراد المعلم معرفة رغبة طلبة الصف في المشاركة في زيارة المتحف، فما الطريقة التي يستعملها

لِلدراسة الإحصائية لتكون العينة صادقة؟

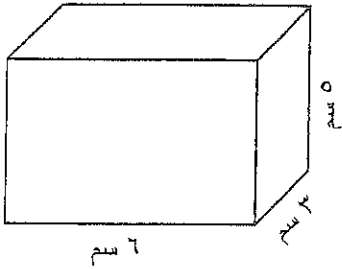
- أ) يسأل أهالي الطلبة.
 ب) يسأل الطلبة المشاركين في النادي الفني.
 ج) يعلن عن الرحلة ويسأل الطلبة المتقدمين للرحلة.
 د) يسأل الطلبة الذين ترتيبهم الخامس ومضاعفات الخمسة في الصف.

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)



السؤال الثالث:

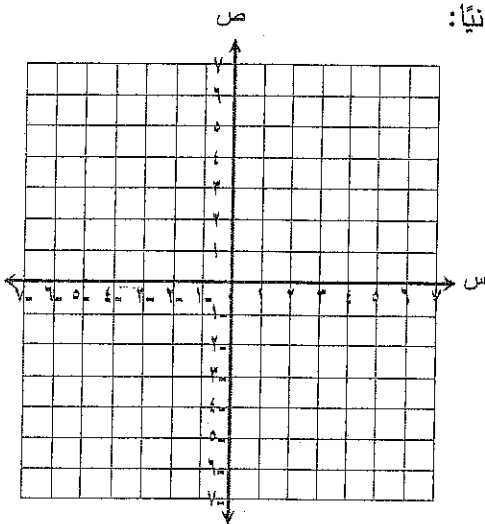
(١) اكتب في أبسط صورة التعبير $(-٣ ل٤)٣ (-٢ ل٤)٤$



(٢) أوجد حجم منشور رباعي أبعاده هي ٦ سم، ٣ سم، ٥ سم.

(٣) باستعمال الجدولين أدناه حل نظام المعادلات الآتي بيانيًا:

$$\text{ص} = \text{س} \quad , \quad \text{ص} - ٤ = \text{س}$$



ص	س - ٤	س

ص	س

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)



السؤال الرابع:

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

(٢) لون الملابس الرياضية لطلبة أحد الفصول هي: ٧ حمراء، ٥ زرقاء، ٤ بيضاء،

إذا اختير طالبان عشوائيًا، فأوجد كل مما يأتي:

(أ) ل (أبيض ثم أزرق)

(ب) ل (ملابسهما زرقاء)

(ج) ل (أحمر ثم أزرق)

(د) ل (ملابسهما ليست حمراء)

(٣) اتفق مجموعة من الأصدقاء على التبرع للفقراء بالمبالغ الموضحة بالجدول أدناه:

الاسم	التبرع
محمد	٣٢
سلمان	٢٨
جاسم	٣١
عمر	١٧
احمد	١٤
حسن	١٠
محمود	٩

مثل البيانات بالساق والورقة مبيّنًا المفتاح، ثم أوجد:

الساق	الورقة

= المدى

= الوسيط

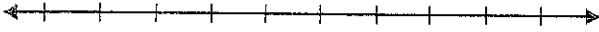
المفتاح:

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

السؤال الخامس:

(١) أوجد القيم المتطرفة لمجموعة البيانات: ٩، ١، ١١، ١٣، ١٢، ١٥، ١٠
موضحًا خطوات الحل

(٢) حل المتباينة الآتية ومثلها بيانيًا: $2k - 15 \leq 21$



(٣) هرم رباعي ارتفاعه ٧ سم، وقاعدته على شكل مستطيل أبعاده: ٤ سم، ٣ سم، أوجد حجمه.

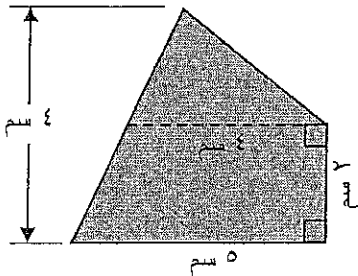
(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)



السؤال السادس:

(١) أوجد الميل والمقطع الصادي للمستقيم الذي معادلته: $٢س + ص = ٣$

(٢) علبة أسطوانية الشكل طول قطر قاعدتها ٤٢ سم، وارتفاعها ١٠ سم، أوجد مساحتها الجانبية.



(٣) أوجد مساحة الشكل المظلل المجاور