تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

الملف نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

روابط مواد الصف السابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني
2	نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الثاني
3	نموذج إجابة أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني
4	نموذج أسئلة امتحان الرياضيات
5	نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

انموذج إجابة

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

رؤيتنا
رفع التحصيل الدراسي
لجيل منتم تنافسي

امتحان نهاية الفصل الثاني للعام الدراسي ٢٠١٣/ ٢٠١٤م

للصف الأول الإعدادي

المادة : **الرياضيات** الزمن : **ساعتان ونصف**

ملاحظات : ١) المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة.

٢) الرسومات الواردة في الأسئلة تقريبية.

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

درجتان لكل فقرة

١٠

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) اذا كانت قياسات ثلاث زوايا في شكل رباعي هي ١٠٠°، ٦٠°، ٩٠°، فإن قياس الزاوية الرابعة في هذا الشكل يساوي:

(أ) ٥٠° (ب) ٨٠° (جـ) ١١٠° (د) ١٥٠°

(٢) عدد الطرق التي يمكن لأربعة طلاب الوقوف في صف لالتقاط صورة جماعية لهم هو:

(أ) ٤ (ب) ١٢ (جـ) ١٦ (د) ٢٤

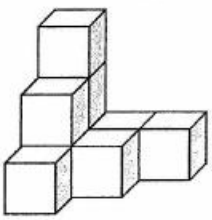
(٣) إذا كان حجم اسطوانة ١٢٨٠سم^{٣}، وارتفاعها ٢٠سم، فإن مساحة قاعدتها تساوي:

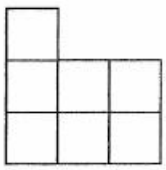
(أ) ٦٤سم^{٢} (ب) ١٢٨سم^{٢} (جـ) ٦٤٠سم^{٢} (د) ٢٥٦٠٠سم^{٢}

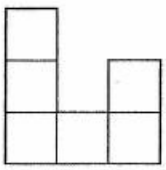
(٤) عدد طرق اختيار سيارة من بين ٦ أنواع مختلفة، يأتي كل منها بـ ٥ ألوان خارجية يساوي:

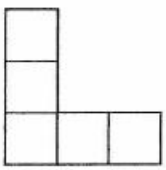
(أ) ١١ (ب) ٢٤ (جـ) ٣٠ (د) ٥٦

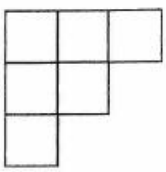
(٥) المنظر العلوي للشكل المجاور هو:



(أ) 

(ب) 

(جـ) 

(د) 

انظر بقية الإجابة في الصفحة التالية . .

السؤال الثاني:

١٤

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ في كل مما يأتي: درجتان لكل فقرة

(١) (✓) يحتوي صندوق على ٥ كرات حمراء، و٤ كرات صفراء، و٣ كرات خضراء، إذا سحبت كرة واحدة من الصندوق بشكل عشوائي، فإن **احتمال** أن تكون الكرة المسحوبة **صفراء** يساوي $\frac{١}{٣}$.

(٢) (×) إذا تم اجراء انسحاب لرؤوس المستطيل أ ب جـ د إلى اليمين بمقدار ٣ وحدات فإن **الاحداثيات الصادية** لرؤوسه **ستزداد بمقدار ٣**.

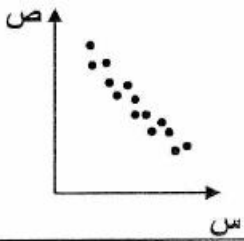
(٣) (✓) يستطيع جاسم استعمال بلاط على شكل **مثلثات متطابقة الأضلاع** لتغطية أرضية غرفته.

(٤) (×) يمكن أن يكون في مثلث **زاويتان قائمتان**.

(٥) (×) **الوسط الحسابي** للقيم ١٩ ، ٦ ، ٢ ، ٢٣ ، ٦ ، ٤ يساوي ٦

(٦) (×) **محيط الدائرة** التي طول نصف قطرها ١٤سم يساوي ٣٠٨سم.

(٧) (×) يمثل شكل الانتشار الآتي **علاقة موجبة** بين المتغيرين س، ص.



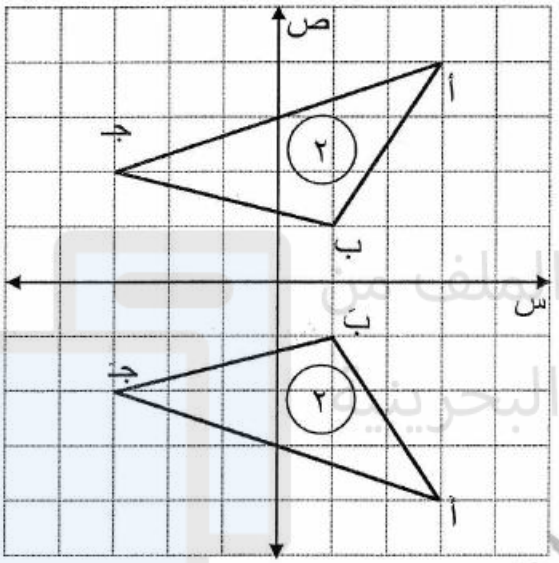
انظر بقية إجابة في الصفحة التالية . .

مدرسة أوائل الإعدادية للبنين
يحمل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

السؤال الثالث:

٢٥

١٠ **أولاً :** مثّل المثلث الذي رؤوسه أ(٣،٤) ، ب(١،١) ، جـ (-٢،٣) في المستوى الإحداثي، ثم ارسم صورته أ بَ جَ بالانعكاس **حول المحور السيني**، واكتب إحداثيات النقاط أَ ، بَ ، جَ .



الحل:

إحداثيات رؤوس المثلث بعد الانعكاس:

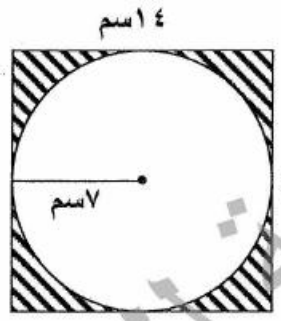
(٢) أَ(٣ ، -٤)

(٢) بَ(١ ، -١)

(٢) جَ (-٣ ، -٢)

مذكرة أول إعدادية للبنين
يمكنك تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

٧ **ثانيًا:** احسب مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور:

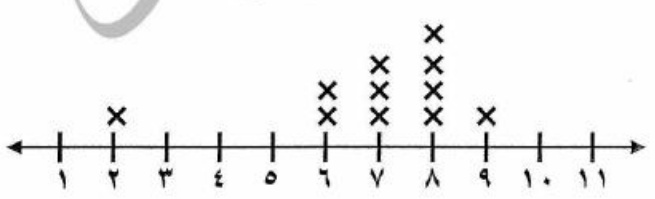


(٢) **مساحة المربع** = ١٤×١٤ = ١٩٦سم٢

(٣) **مساحة الدائرة** = ط نق٢ = $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٧ = ١٥٤سم٢

(٢) **مساحة المنطقة المظللة** = ١٩٦-١٥٤ = ٤٢سم٢

٨ **ثالثًا:** اعتمادًا على التمثيل بالنقاط المجاور، أوجد كل مما يأتي:



- المدى = ٩-٢ = ٧ (٢)
- المنوال ٨ (٢)
- الوسيط ٧ (٢)
- القيمة المتطرفة ٢ (٢)

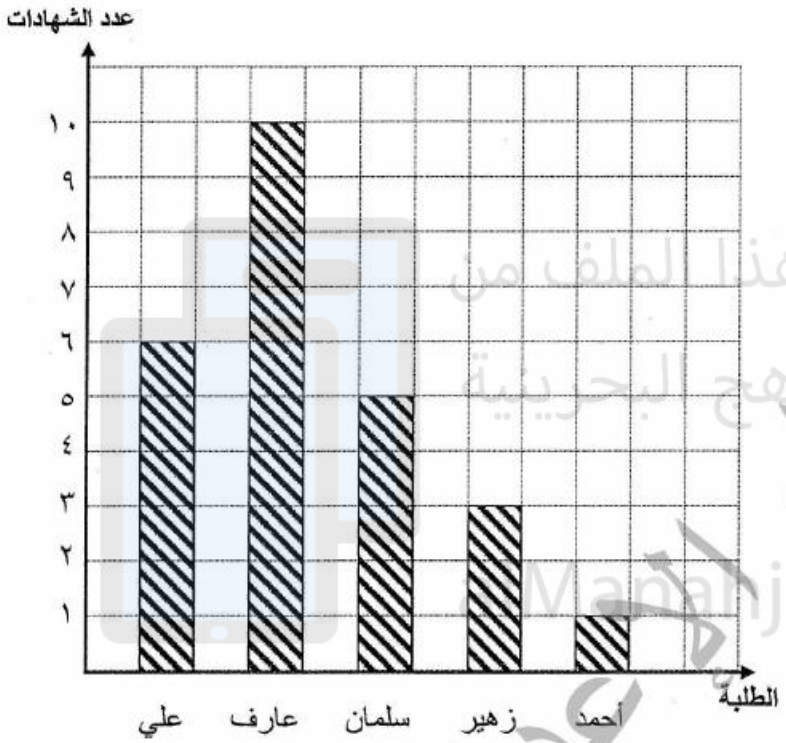
انظر بقية إجابات في الصفحة التالية . .

السؤال الرابع:

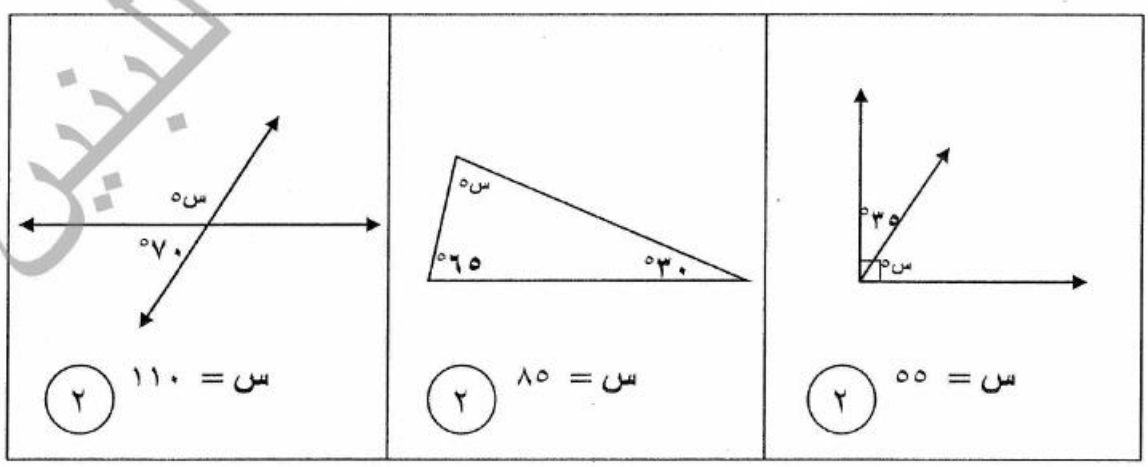
١٣

٧ **أولاً:** يُبيّن الجدول التكراري الآتي عدد الشهادات التقديرية التي حصل عليها ٥ طلاب في أحد الصفوف خلال العام الدراسي الماضي، مثّل هذه البيانات **بالأعمدة**.

الطلبة	عدد الشهادات
علي	٦
عارف	١٠
سلمان	٥
زهير	٣
أحمد	١



٦ **ثانيًا:** أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية:



انظر بقية الإجابة في الصفحة التالية . .

السؤال الخامس:

١٥

٨ **أولاً:** يُبيّن الجدول الآتي عدد الميداليات الذهبية التي فازت بها أعلى ١٥ دولة تسجيلاً للنقاط في أولمبياد صيف ٢٠٠٤م.

عدد الميداليات الذهبية				
٩	٩	١٧	١٦	٦
٣٢	٢٧	١١	١٤	١١
٨	٣٥	١٠	٩	٩

(أ) مثل هذه البيانات باستعمال الساق والورقة.

الورقـــة	الساق
٦ ٨ ٩ ٩ ٩ ٩	٠
٠ ١ ١ ٤ ٦ ٧	١
٧	٢
٢ ٥	٣

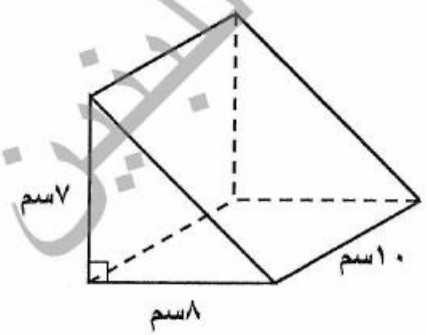
١,٥ ١,٥ ١,٥ ١,٥

٤/١ = ١٤ ميدالية ذهبية

(ب) أوجد مدى البيانات

المدى = ٣٥ ـ ٦ = ٢٩ (٢)

٧ **ثانياً :** احسب حجم المنشور المبين في الشكل أدناه.



مساحة القاعدة = $\frac{١}{٢} \times ٨ \times ٧$ = ٢٨سم^{٢} (٢) (١)

حجم المنشور = مساحة القاعدة × الارتفاع (٢)

= ٢٨ × ١٠ (١)

= ٢٨٠سم^{٣} (١)

انظر بقية الإجابة في الصفحة التالية . .

مدرسة أوائل الإعدادية للبنين
فك تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

السؤال السادس:

٢٣

٦ **أولاً:** يبين الجدول المجاور أنواع الشطائر والعصير التي يقدمها أحد المطاعم، استعمل الشجرة البيانية لإيجاد جميع الوجبات الممكنة التي تتكون من شطيرة وعصير.

الشطائر	العصائر
لحم	برتقال
	موز
دجاج	رمان

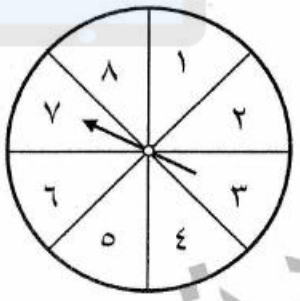
الشطائر العصائر فضاء العينة

لحم: برتقال ← لحم - برتقال؛ موز ← لحم - موز؛ رمان ← لحم - رمان

دجاج: برتقال ← دجاج - برتقال؛ موز ← دجاج - موز؛ رمان ← دجاج - رمان

مدرسة أوائل الإعدادية للبنين
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

٧ **ثانيًا:** استعمل القرص الدوار المجاور في إيجاد كل من الاحتمالات الآتية:



١ ▪ ل (٢) = $\frac{١}{٨}$

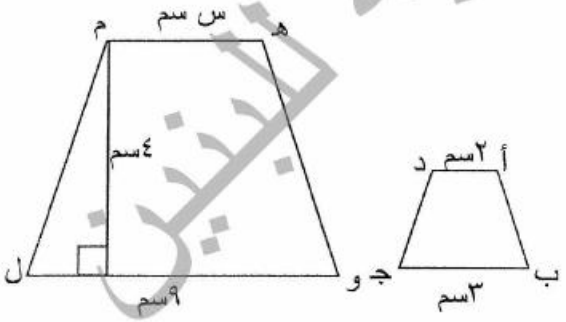
٢ ▪ ل (٣ أو ٦) = $\frac{٢}{٨} = \frac{١}{٤}$

١ ▪ ل (ليس ٨) = $\frac{٧}{٨}$

١ ▪ ل (٩) = $\frac{٠}{٨}$ = صفر

٢ ▪ ل (عدد فردي) = $\frac{٤}{٨} = \frac{١}{٢}$

١٠ **ثالثًا:** في الشكل أدناه إذا كان أ ب جـ د ~ هـ و ل م :



١) أوجد **قيمة س.**

٢ $\frac{٣}{٩} = \frac{٢}{س}$

٢ $س = \frac{٩ \times ٢}{٣} = ٦$

٢) **احسب مساحة الشكل هـ و ل م.**

٢ مساحة شبه المنحرف(هـ و ل م) = $\frac{١}{٢}$ ع (ق١ + ق٢)

$= \frac{١}{٢} \times ٤ \times (٦+٩) = ٢ \times ١٥ = ٣٠$ سم^٢

٢ ١ ١

*** انتهى أنموذج الإجابة ***